Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZ.
Vittorio Emanuele III
XXXIII
D
33
NAPOLI

Digitized by Google

Digitized by Google

TABVLAE POSI-
TIONVM PRO VARIIS AC DI-
VERSIS POLI ELEVATIONIBVS, AD
directiones necessario pertinentes, sum-
ma fide, cura & diligentia sup-
putatæ, atq; nunc pri-
mum in lucem
editæ.

PER CYPRIANVM
LEOVITIV. a LEONITIA.

Cum gratia & Priuilegio
Cæsareæ ac Regiæ
Maiestatis.



19
4
72

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		
	32	2	9	4	20	6	31	8	41	10	52	13	5	15	18
	31	2	8	4	17	6	26	8	35	10	45	12	56	15	8
	30	2	7	4	14	6	22	8	30	10	38	12	48	14	58
	29	2	5	4	12	6	18	8	24	10	31	12	39	14	48
	28	2	4	4	9	6	14	8	19	10	24	12	31	14	39
	27	2	3	4	6	6	10	8	14	10	17	12	23	14	29
Decli-	26	2	1	4	4	6	6	8	8	10	11	12	15	14	20
natio	25	2	0	4	1	6	2	8	3	10	4	12	8	14	11
Septen-	24	1	59	3	58	5	58	7	58	9	58	12	0	14	2
trio-	23	1	57	3	56	5	55	7	53	9	52	11	52	13	53
nalis	22	1	56	3	54	5	51	7	48	9	46	11	45	13	45
supra	21	1	55	3	51	5	47	7	43	9	39	11	38	13	36
terrã.	20	1	54	3	49	5	44	7	38	9	33	11	31	13	28
	19	1	53	3	46	5	40	7	34	9	28	11	23	13	19
	18	1	51	3	44	5	37	7	29	9	22	11	16	13	11
	17	1	50	3	42	5	33	7	25	9	16	11	9	13	3
Et Me-	16	1	49	3	39	5	30	7	20	9	10	11	3	12	55
ridia-	15	1	48	3	37	5	26	7	15	9	5	10	56	12	47
na sub	14	1	47	3	35	5	23	7	11	8	59	10	49	12	39
terra.	13	1	46	3	33	5	20	7	7	8	53	10	42	12	31
	12	1	45	3	30	5	16	7	2	8	48	10	36	12	24
	11	1	44	3	28	5	13	6	58	8	42	10	29	12	16
	10	1	42	3	26	5	10	6	53	8	37	10	23	12	8
	9	1	41	3	24	5	7	6	49	8	32	10	16	12	1
	8	1	40	3	22	5	3	6	45	8	26	10	10	11	53
	7	1	39	3	20	5	0	6	41	8	21	10	3	11	46
	6	1	38	3	18	4	57	6	36	8	16	9	57	11	38
	5	1	37	3	15	4	54	6	32	8	10	9	51	11	31
	4	1	36	3	13	4	51	6	28	8	5	9	44	11	24
	3	1	35	3	11	4	47	6	24	8	0	9	38	11	16
	2	1	34	3	9	4	44	6	19	7	54	9	32	11	9
	1	1	33	3	7	4	41	6	15	7	49	9	25	11	1
	0	1	32	3	5	4	38	6	11	7	44	9	19	10	54
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Poli
32	17 32	19 48	22 5	24 24	26 44	29 8	31 33	34 0	36 31	
31	17 21	19 35	21 50	24 8	26 26	28 48	31 12	33 38	36 7	
30	17 9	19 22	21 36	23 52	26 9	28 30	30 52	33 16	35 44	
29	16 58	19 9	21 22	23 36	25 52	28 11	30 32	32 54	35 21	
28	16 47	18 57	21 8	23 21	25 35	27 53	30 12	32 33	34 58	
27	16 36	18 45	20 54	23 6	25 19	27 35	29 53	32 13	34 36	
26	16 26	18 33	20 41	22 51	25 3	27 18	29 34	31 53	34 14	
25	16 15	18 21	20 28	22 37	24 47	27 1	29 16	31 33	33 53	
24	16 5	18 9	20 15	22 23	24 32	26 44	28 57	31 13	33 32	
23	15 55	17 58	20 3	22 9	24 17	26 27	28 39	30 54	33 11	
22	15 45	17 47	19 50	21 55	24 2	26 11	28 21	30 35	32 51	
21	15 36	17 36	19 38	21 42	23 47	25 55	28 4	30 16	32 31	
20	15 26	17 25	19 26	21 28	23 32	25 39	27 47	29 58	32 11	
19	15 16	17 15	19 14	21 15	23 18	25 24	27 30	29 40	31 52	
18	15 7	17 4	19 2	21 2	23 4	25 8	27 14	29 22	31 32	
17	14 58	16 54	18 50	20 49	22 50	24 53	26 57	29 4	31 14	
16	14 49	16 43	18 39	20 37	22 36	24 38	26 41	28 46	30 55	
15	14 40	16 33	18 27	20 24	22 22	24 23	26 25	28 29	30 36	
14	14 31	16 23	18 16	20 12	22 8	24 8	26 9	28 12	30 18	
13	14 22	16 13	18 5	19 59	21 55	23 53	25 53	27 55	30 0	
12	14 13	16 3	17 54	19 47	21 41	23 39	25 37	27 38	29 42	
11	14 4	15 53	17 43	19 35	21 28	23 24	25 22	27 21	29 24	
10	13 55	15 43	17 32	19 23	21 15	23 10	25 6	27 4	29 6	
9	13 46	15 33	17 21	19 11	21 2	22 56	24 51	26 48	28 48	
8	13 38	15 23	17 10	18 59	20 49	22 42	24 35	26 31	28 31	
7	13 29	15 14	16 59	18 47	20 36	22 27	24 20	26 15	28 13	
6	13 21	15 4	16 49	18 35	20 23	22 13	24 5	25 59	27 56	
5	13 12	14 55	16 38	18 23	20 10	21 59	23 50	25 43	27 38	
4	13 4	14 45	16 27	18 12	19 57	21 46	23 35	25 26	27 21	
3	12 55	14 36	16 17	18 0	19 44	21 32	23 20	25 10	27 4	
2	12 47	14 26	16 6	17 48	19 31	21 18	23 5	24 54	26 46	
1	12 38	14 16	15 56	17 37	19 19	21 4	22 50	24 38	26 29	
0	12 30	14 7	15 45	17 25	19 6	20 50	22 35	24 22	26 12	
G	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	1 32	3	5	4	38	6	11	7	44	9	19	10	54
	1	1 31	3	3	4	35	6	7	7	39	9	13	10	47
	2	1 30	3	1	4	32	6	3	7	34	9	6	10	39
	3	1 29	2	59	4	29	5	58	7	28	9	0	10	32
	4	1 28	2	57	4	25	5	54	7	23	8	54	10	24
	5	1 27	2	55	4	22	5	50	7	18	8	47	10	17
	6	1 26	2	52	4	19	5	46	7	12	8	41	10	10
	7	1 25	2	50	4	16	5	41	7	7	8	35	10	2
	8	1 24	2	48	4	13	5	37	7	2	8	28	9	55
	9	1 23	2	46	4	9	5	33	6	56	8	22	9	47
Declinatio	10	1 21	2	44	4	6	5	29	6	51	8	15	9	40
Meridiana	11	1 20	2	42	4	3	5	24	6	46	8	9	9	32
supra ter=	12	1 19	2	40	4	0	5	20	6	40	8	2	9	24
ram.	13	1 18	2	37	3	56	5	15	6	35	7	56	9	17
	14	1 17	2	35	3	53	5	11	6	29	7	49	9	9
	15	1 16	2	33	3	50	5	7	6	23	7	42	9	1
Et Septen=	16	1 15	2	31	3	46	5	2	6	18	7	35	8	53
trionalis sub	17	1 14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	29	8	45
terra.	18	1 13	2	26	3	39	4	53	6	6	7	22	8	37
	19	1 11	2	24	3	36	4	48	6	0	7	15	8	29
	20	1 10	2	21	3	32	4	44	5	55	7	7	8	20
	21	1 9	2	19	3	29	4	39	5	49	7	0	8	12
	22	1 8	2	16	3	25	4	34	5	42	6	53	8	3
	23	1 7	2	14	3	21	4	29	5	36	6	46	7	55
	24	1 5	2	12	3	18	4	24	5	30	6	38	7	46
	25	1 4	2	9	3	14	4	19	5	24	6	30	7	37
	26	1 3	2	6	3	10	4	14	5	17	6	23	7	28
	27	1 1	2	4	3	6	4	8	5	11	6	15	7	19
	28	1 0	2	1	3	2	4	3	5	4	6	7	7	9
	29	0 59	1	58	2	58	3	58	4	57	5	59	7	0
	30	0 57	1	56	2	54	3	52	4	50	5	50	6	50
	31	0 56	1	53	2	50	3	47	4	43	5	42	6	40
	32	0 55	1	50	2	45	3	41	4	36	5	33	6	30

	8		9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
0	12	30	14	7	15	45	17	25	19	6	20	50	22	35	24	22	26	12	
1	12	22	13	58	15	34	17	13	18	53	20	36	22	20	24	6	25	55	
2	12	13	13	48	15	24	17	2	18	41	20	22	22	5	23	50	25	38	
3	12	5	13	38	15	13	16	50	18	28	20	8	21	50	23	34	25	20	
4	11	56	13	29	15	3	16	38	18	15	19	54	21	35	23	18	25	3	
5	11	48	13	19	14	52	16	27	18	2	19	41	21	20	23	1	24	46	
6	11	39	13	10	14	41	16	15	17	49	19	27	21	5	22	45	24	28	
7	11	31	13	0	14	31	16	3	17	36	19	13	20	50	22	29	24	11	
8	11	22	12	51	14	20	15	51	17	23	18	58	20	35	22	13	23	53	
9	11	14	12	41	14	9	15	39	17	10	18	44	20	19	21	56	23	36	
10	11	5	12	31	13	58	15	27	16	57	18	30	20	4	21	40	23	18	
11	10	56	12	21	13	47	15	15	16	44	18	16	19	48	21	23	23	0	
12	10	47	12	11	13	36	15	3	16	31	18	1	19	33	21	6	22	42	
13	10	38	12	1	13	25	14	51	16	17	17	47	19	17	20	49	22	24	
14	10	29	11	51	13	14	14	38	16	4	17	32	19	1	20	32	22	6	
15	10	20	11	41	13	3	14	26	15	50	17	17	18	45	20	15	21	48	
16	10	11	11	31	12	51	14	13	15	36	17	2	18	29	19	58	21	29	
17	10	2	11	20	12	40	14	1	15	22	16	47	18	13	19	40	21	10	
18	9	53	11	10	12	28	13	48	15	8	16	32	17	56	19	22	20	51	
19	9	44	10	59	12	16	13	35	14	54	16	16	17	40	19	4	20	32	
20	9	34	10	49	12	4	13	22	14	40	16	1	17	23	18	46	20	13	
21	9	24	10	38	11	52	13	8	14	25	15	45	17	6	18	28	19	53	
22	9	15	10	27	11	40	12	55	14	10	15	29	16	49	18	9	19	33	
23	9	5	10	16	11	27	12	41	13	55	15	13	16	31	17	50	19	13	
24	8	55	10	5	11	15	12	27	13	40	14	56	16	13	17	31	18	52	
25	8	45	9	53	11	2	12	13	13	25	14	39	15	54	17	11	18	31	
26	8	34	9	41	10	49	11	59	13	9	14	22	15	36	16	51	18	10	
27	8	24	9	29	10	36	11	44	12	53	14	5	15	17	16	31	17	48	
28	8	13	9	17	10	22	11	29	12	37	13	47	14	58	16	11	17	26	
29	8	2	9	5	10	8	11	14	12	20	13	29	14	38	15	50	17	3	
30	7	51	8	52	9	54	10	58	12	3	13	10	14	18	15	28	16	40	
31	7	39	8	39	9	40	10	42	11	46	12	52	13	58	15	6	16	17	
32	7	28	8	26	9	25	10	26	11	28	12	32	13	37	14	44	15	53	

Elevatio		17	18	19	20	21	22	23	24
	32	39 6	41 44	44 26	47 14	50 7	53 5	56 12	59 26
	31	38 40	41 17	43 57	46 43	49 34	52 31	55 36	58 48
	30	38 15	40 50	43 29	46 13	49 2	51 57	55 0	58 11
	29	37 50	40 24	43 1	45 43	48 31	51 24	54 26	57 34
Decli-	28	37 26	39 58	42 34	45 14	48 1	50 52	53 52	56 59
natio	27	37 3	39 33	42 7	44 46	47 31	50 21	53 19	56 24
Septen-	26	36 40	39 8	41 41	44 19	47 1	49 50	52 46	55 50
triona-	25	36 17	38 44	41 15	43 51	46 33	49 20	52 14	55 16
lis ſupra	24	35 54	38 20	40 50	43 24	46 4	48 50	51 43	54 43
terram.	23	35 32	37 57	40 25	42 58	45 36	48 21	51 12	54 11
	22	35 11	37 34	40 1	42 32	45 9	47 52	50 42	53 39
	21	34 49	37 11	39 37	42 7	44 42	47 23	50 12	53 7
	20	34 28	36 48	39 13	41 42	44 16	46 55	49 42	52 36
	19	34 8	36 26	38 50	41 17	43 50	46 28	49 13	52 6
	18	33 47	36 5	38 26	40 52	43 24	46 1	48 45	51 36
Et Me-	17	33 27	35 43	38 3	40 28	42 58	45 34	48 16	51 6
ridiana	16	33 7	35 22	37 41	40 4	42 33	45 7	47 48	50 37
ſubter-	15	32 47	35 1	37 19	39 41	42 8	44 41	47 21	50 8
ra.	14	32 27	34 40	36 56	39 17	41 44	44 15	46 54	49 39
	13	32 8	34 19	36 35	38 54	41 19	43 49	46 27	49 11
	12	31 49	33 59	36 13	38 31	40 55	43 24	46 0	48 43
	11	31 29	33 38	35 51	38 8	40 31	42 58	45 33	48 15
	10	31 10	33 18	35 30	37 46	40 7	42 33	45 7	47 47
	9	30 52	32 58	35 9	37 23	39 43	42 8	44 40	47 20
	8	30 33	32 38	34 47	37 1	39 20	41 43	44 14	46 52
	7	30 14	32 18	34 26	36 39	38 56	41 19	43 48	46 25
	6	29 55	31 58	34 5	36 17	38 33	40 54	43 22	45 58
	5	29 37	31 39	33 45	35 54	38 9	40 30	42 57	45 31
	4	29 19	31 19	33 24	35 32	37 46	40 5	42 31	45 4
	3	29 0	31 0	33 3	35 11	37 23	39 41	42 6	44 37
	2	28 42	30 40	32 42	34 49	37 0	39 17	41 40	44 10
	1	28 22	30 20	32 22	34 27	36 37	38 52	41 14	43 44
	0	28 5	30 1	32 1	34 5	36 14	38 28	40 49	43 17
		G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	25	26	27	28	29	30	31	32	33	Poli
32	62 50	66 26	70 15	74 22	78 52	83 54	89 45	97 11	113 56	
31	62 10	65 43	69 31	73 36	78 3	83 3	88 52	96 15	112 58	
30	61 31	65 2	68 47	72 51	77 16	82 13	88 0	95 21	112 1	
29	60 53	64 22	68 5	72 6	76 30	81 25	87 9	94 28	111 6	
28	60 15	63 43	67 24	71 23	75 44	80 38	86 20	93 36	110 12	
27	59 39	63 4	66 44	70 41	75 0	79 51	85 32	92 46	109 19	
26	59 3	62 27	66 4	70 0	74 17	79 6	84 45	91 57	108 28	
25	58 28	61 50	65 26	69 19	73 35	78 22	83 58	91 8	107 38	
24	57 53	61 14	64 48	68 40	72 53	77 39	83 13	90 21	106 48	
23	57 19	60 38	64 10	68 1	72 12	76 56	82 29	89 35	106 0	
22	56 46	60 3	63 34	67 22	71 32	76 14	81 45	88 49	105 13	
21	56 13	59 28	62 58	66 44	70 53	75 33	81 2	88 5	104 26	
20	55 40	58 54	62 22	66 7	70 14	74 53	80 20	87 21	103 40	
19	55 8	58 21	61 47	65 31	69 36	74 13	79 39	86 37	102 55	
18	54 37	57 48	61 13	64 55	68 59	73 34	78 58	85 55	102 11	
17	54 6	57 16	60 39	64 19	68 21	72 55	78 17	85 13	101 27	
16	53 35	56 44	60 5	63 44	67 44	72 17	77 37	84 31	100 44	
15	53 5	56 12	59 32	63 9	67 8	71 39	76 58	83 50	100 1	
14	52 35	55 40	58 59	62 35	66 32	71 2	76 19	83 10	99 19	
13	52 5	55 9	58 26	62 1	65 57	70 25	75 40	82 30	98 38	
12	51 35	54 38	57 54	61 27	65 22	69 48	75 2	81 50	97 56	
11	51 6	54 7	57 22	60 54	64 47	69 12	74 24	81 11	97 15	
10	50 37	53 37	56 50	60 21	64 13	68 36	73 47	80 32	96 35	
9	50 8	53 7	56 19	59 48	63 38	68 0	73 10	79 53	95 54	
8	49 39	52 37	55 47	59 15	63 4	67 24	72 33	79 14	95 14	
7	49 11	52 7	55 16	58 43	62 30	66 49	71 56	78 36	94 34	
6	48 43	51 37	54 45	58 10	61 56	66 14	71 19	77 58	93 55	
5	48 14	51 8	54 14	57 38	61 23	65 39	70 43	77 20	93 15	
4	47 46	50 38	53 44	57 6	60 49	65 4	70 6	76 42	92 36	
3	47 18	50 9	53 13	56 34	60 16	64 29	69 30	76 5	91 57	
2	46 50	49 40	52 42	56 2	59 43	63 54	68 54	75 27	91 18	
1	46 22	49 10	52 12	55 30	59 9	63 20	68 18	74 49	90 39	
0	45 54	48 41	51 41	54 58	58 36	62 45	67 42	74 12	90 0	
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	

Elcuatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	28	5	30	1	32	1	34	5	36	14	38	28	40	49	43	17
	1	27	47	29	42	31	40	33	43	35	51	38	4	40	24	42	50
	2	27	28	29	22	31	20	33	21	35	28	37	39	39	58	42	24
	3	27	10	29	2	30	59	32	59	35	5	37	15	39	32	41	57
	4	26	51	28	43	30	38	32	38	34	42	36	51	39	7	41	30
Declis	5	26	33	28	23	30	17	32	16	34	19	36	26	38	41	41	3
natio	6	26	15	28	4	29	57	31	53	33	55	36	2	38	16	40	36
Meri=	7	25	56	27	44	29	36	31	31	33	32	35	37	37	50	40	9
diana	8	25	37	27	24	29	15	31	9	33	8	35	13	37	24	39	42
ſupra	9	25	18	27	4	28	53	30	48	32	45	34	48	36	58	39	14
terrã.	10	25	0	26	44	28	32	30	24	32	21	34	23	36	31	38	47
	11	24	41	26	24	28	11	30	2	31	57	33	58	36	5	38	19
	12	24	21	26	3	27	49	29	39	31	33	33	32	35	38	37	51
	13	24	2	25	43	27	27	29	16	31	9	33	7	35	11	37	23
Et Sep	14	23	43	25	22	27	6	26	53	30	44	32	41	34	44	36	55
pten=	15	23	23	25	1	26	43	28	29	30	20	32	15	34	17	36	26
trio ꝑ	16	23	3	24	40	26	21	28	6	29	55	31	49	33	50	35	57
nalis	17	22	43	24	19	25	59	27	42	29	30	31	22	33	22	35	28
ſub ter=	18	22	23	23	57	25	36	27	18	29	4	30	55	32	53	34	58
ra.	19	22	2	23	36	25	12	26	53	28	38	30	28	32	25	34	28
	20	21	42	23	14	24	49	26	28	28	12	30	1	31	56	33	58
	21	21	21	22	51	24	25	26	3	27	46	29	33	31	26	33	27
	22	20	59	22	28	24	1	25	38	27	19	29	4	30	56	32	55
	23	20	38	22	5	23	37	25	12	26	52	28	35	30	26	32	23
	24	20	16	21	42	23	12	24	46	26	24	28	6	29	55	31	51
	25	19	53	21	18	22	47	24	19	25	55	27	36	29	24	31	18
	26	19	30	20	54	22	21	23	51	25	27	27	6	28	52	30	44
	27	19	7	20	29	21	55	23	24	24	57	26	35	28	19	30	10
	28	18	44	20	4	21	28	22	56	24	27	26	4	27	46	29	35
	29	18	20	19	38	21	1	22	27	23	57	25	32	27	12	29	0
	30	17	55	19	12	20	33	21	57	23	26	24	59	26	38	28	23
	31	17	30	18	45	20	5	21	27	22	54	24	25	26	2	27	46
	32	17	4	18	18	19	36	20	56	22	21	23	51	25	26	27	8

	25		26		27		28		29		30		31		32		33		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	45	54	48	41	51	41	54	58	58	36	62	45	67	42	74	12	90	0	
1	45	26	48	12	51	10	54	26	58	8	62	10	67	6	73	35	89	21	
2	44	58	47	42	50	40	53	54	57	29	61	36	66	30	72	57	88	42	
3	44	30	47	13	50	9	53	22	56	56	61	1	65	54	72	19	88	3	
4	44	2	46	44	49	38	52	50	56	23	60	26	65	18	71	42	87	24	
5	43	34	46	14	49	8	52	18	55	49	59	51	64	41	71	4	86	45	
6	43	5	45	45	48	37	51	46	55	16	59	16	64	5	70	26	86	5	
7	42	37	45	15	48	6	51	13	54	42	58	41	63	28	69	48	85	26	
8	42	9	44	45	47	35	50	41	54	8	58	6	62	51	69	10	84	46	
9	41	40	44	15	47	3	50	8	53	34	57	30	62	14	68	31	84	6	
10	41	11	43	45	46	32	49	35	52	59	56	54	61	37	67	52	83	25	
11	40	42	43	15	46	0	49	2	52	25	56	18	61	0	67	13	82	45	
12	40	13	42	44	45	28	48	29	51	50	55	42	60	22	66	34	82	4	
13	39	43	42	15	44	56	47	55	51	15	55	5	59	44	65	54	81	22	
14	39	13	41	42	44	23	47	21	50	40	54	28	59	5	65	14	80	41	
15	38	43	41	10	43	50	46	47	50	4	53	51	58	26	64	34	79	59	
16	38	13	40	38	43	17	46	12	49	28	53	13	57	47	63	53	79	16	
17	37	42	40	6	42	43	45	37	48	51	52	35	57	7	63	11	78	33	
18	37	11	39	34	42	9	45	1	48	13	51	56	56	26	62	29	77	49	
19	36	40	39	1	41	35	44	25	47	36	51	17	55	45	61	47	77	5	
20	36	8	38	28	41	0	43	49	46	58	50	37	55	4	61	3	76	20	
21	35	35	37	54	40	24	43	12	46	19	49	57	54	22	60	19	75	34	
22	35	2	37	19	39	48	42	34	45	40	49	16	53	39	59	35	74	47	
23	34	29	36	44	39	12	41	55	45	0	48	34	52	55	58	49	74	0	
24	33	55	36	8	38	34	41	16	44	19	47	51	52	11	58	3	73	12	
25	33	20	35	32	37	56	40	37	43	37	47	8	51	26	57	16	72	22	
26	32	45	34	55	37	18	39	56	42	55	46	24	50	39	56	27	71	32	
27	32	9	34	18	36	38	39	15	42	12	45	39	49	52	55	38	70	41	
28	31	33	33	39	35	58	38	33	41	28	44	52	49	4	54	48	69	48	
29	30	55	33	0	35	17	37	50	40	42	44	5	48	15	53	56	68	54	
30	30	17	32	20	34	35	37	5	39	56	43	17	47	24	53	3	67	59	
31	29	38	31	39	33	51	36	20	39	9	42	27	46	32	52	9	67	2	
32	28	59	30	56	33	7	35	24	38	20	41	36	45	29	51	13	66	4	

Tabula positionum

Elevatio		1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	2	7	4	16	6	25	8	34	10	43	12	54	15	5	17	17
	31	2	6	4	13	6	20	8	28	10	36	12	45	14	55	17	6
	30	2	5	4	10	6	16	8	23	10	29	12	37	14	45	16	54
	29	2	3	4	8	6	12	8	17	10	22	12	28	14	35	16	43
	28	2	2	4	5	6	8	8	12	10	15	12	20	14	26	16	32
	27	2	1	4	2	6	4	8	7	10	8	12	12	14	16	16	21
Decli-	26	1	59	4	0	6	0	8	1	10	2	12	4	14	7	16	11
natio	25	1	58	3	57	5	56	7	56	9	55	11	57	13	58	16	0
Septen-	24	1	57	3	54	5	52	7	51	9	49	11	49	13	49	15	50
trio-	23	1	55	3	52	5	49	7	46	9	43	11	41	13	40	15	40
nalis	22	1	54	3	50	5	45	7	41	9	37	11	34	13	32	15	30
supra	21	1	53	3	47	5	41	7	36	9	30	11	27	13	23	15	21
terrā.	20	1	52	3	45	5	38	7	31	9	24	11	20	13	15	15	11
	19	1	51	3	42	5	34	7	27	9	19	11	12	13	6	15	1
	18	1	49	3	40	5	31	7	22	9	13	11	5	12	58	14	52
	17	1	48	3	38	5	27	7	18	9	7	10	58	12	50	14	43
Et Me-	16	1	47	3	35	5	24	7	13	9	1	10	52	12	42	14	34
ridia-	15	1	46	3	33	5	20	7	8	8	56	10	45	12	34	14	25
na sub	14	1	45	3	31	5	17	7	4	8	50	10	38	12	26	14	16
terra.	13	1	44	3	29	5	14	7	0	8	44	10	31	12	18	14	7
	12	1	43	3	26	5	10	6	55	8	39	10	25	12	11	13	58
	11	1	42	3	24	5	7	6	51	8	33	10	18	12	3	13	49
	10	1	41	3	22	5	4	6	46	8	28	10	12	11	55	13	40
	9	1	39	3	20	5	1	6	42	8	23	10	5	11	48	13	31
	8	1	38	3	18	4	57	6	38	8	17	9	59	11	40	13	23
	7	1	37	3	16	4	54	6	34	8	12	9	52	11	33	13	14
	6	1	36	3	14	4	51	6	29	8	7	9	46	11	25	13	6
	5	1	35	3	11	4	48	6	25	8	1	9	40	11	18	12	57
	4	1	34	3	9	4	45	6	21	7	56	9	33	11	11	12	49
	3	1	33	3	7	4	41	6	17	7	51	9	27	11	3	12	40
	2	1	32	3	5	4	38	6	12	7	45	9	21	10	56	12	32
	1	1	31	3	3	4	35	6	8	7	40	9	14	10	48	12	25
	0	1	30	3	1	4	32	6	4	7	35	9	8	10	41	12	15
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	9		10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	19	32	21	47	24	4	26	22	28	43	31	6	33	31	35	59	38	32	
31	19	19	21	32	23	48	26	4	28	23	30	45	33	9	35	35	38	6	
30	19	6	21	18	23	32	25	47	28	5	30	25	32	47	35	12	37	41	
29	18	53	21	4	23	16	25	30	27	46	30	5	32	25	34	49	37	16	
28	18	41	20	50	23	1	25	13	27	28	29	45	32	4	34	26	36	52	
27	18	29	20	36	22	46	24	57	27	10	29	26	31	44	34	4	36	29	
26	18	17	20	23	22	31	24	41	26	53	29	7	31	24	33	42	36	6	
25	18	5	20	10	22	17	24	25	26	36	28	59	31	4	33	21	35	43	
24	17	53	19	57	22	3	24	10	26	19	28	30	30	44	33	0	35	20	
23	17	42	19	45	21	49	23	55	26	2	28	12	30	25	32	39	34	58	
22	17	31	19	32	21	35	23	40	25	46	27	54	30	6	32	19	34	37	
21	17	20	19	20	21	22	23	25	25	30	27	37	29	47	31	59	34	15	
20	17	9	19	8	21	8	23	10	25	14	27	20	29	29	31	39	33	54	
19	16	59	18	56	20	55	22	56	24	59	27	3	29	11	31	20	33	34	
18	16	48	18	44	20	42	22	42	24	43	26	47	28	53	31	1	33	13	
17	16	38	18	32	20	29	22	28	24	28	26	30	28	35	30	42	32	53	
16	16	27	18	21	20	17	22	14	24	13	26	14	28	17	30	23	32	33	
15	16	17	18	9	20	4	22	0	23	58	25	58	28	0	30	4	32	13	
14	16	7	17	58	19	52	21	46	23	42	25	42	27	42	29	46	31	53	
13	15	57	17	47	19	39	21	33	23	28	25	26	27	26	29	28	31	34	
12	15	47	17	36	19	27	21	19	23	14	25	10	27	9	29	10	31	15	
11	15	37	17	25	19	15	21	6	22	59	24	55	26	52	28	52	30	55	
10	15	27	17	14	19	3	20	53	22	45	24	39	26	35	28	34	30	26	
9	15	17	17	3	18	51	20	40	22	31	24	24	26	19	28	16	30	18	
8	15	7	16	52	18	39	20	27	22	17	24	8	26	2	27	59	29	59	
7	14	58	16	41	18	27	20	14	22	2	23	53	25	46	27	41	29	40	
6	14	48	16	31	18	15	20	1	21	48	23	38	25	30	27	24	29	21	
5	14	39	16	20	18	3	19	48	21	34	23	23	25	14	27	6	29	3	
4	14	29	16	9	17	52	19	35	21	21	23	8	24	57	26	49	28	45	
3	14	20	15	59	17	40	19	22	21	7	22	53	24	41	26	32	28	26	
2	14	10	15	48	17	28	19	9	20	52	22	28	24	25	26	14	28	8	
1	14	0	15	38	17	17	18	57	20	39	22	23	24	0	25	57	27	49	
0	13	51	15	27	17	5	18	44	20	25	22	8	23	53	25	40	27	31	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	30	3	1	4	32	6	4	7	35	9	8	10	41	12	15
	1	1	29	2	59	4	29	6	0	7	30	9	2	10	34	12	7
	2	1	28	2	57	4	26	5	56	7	25	8	55	10	26	11	58
	3	1	27	2	55	4	23	5	51	7	19	8	49	10	19	11	50
	4	1	26	2	53	4	19	5	47	7	14	8	43	10	11	11	41
	5	1	25	2	51	4	16	5	43	7	9	8	36	10	4	11	33
Declinatio	6	1	24	2	48	4	13	5	39	7	3	8	30	9	57	11	24
	7	1	23	2	46	4	10	5	34	6	58	8	24	9	49	11	16
Meridiana ſu-	8	1	22	2	44	4	7	5	30	6	53	8	17	9	42	11	7
	9	1	21	2	42	4	3	5	26	6	47	8	11	9	34	10	59
pra terram.	10	1	19	2	40	4	0	5	22	6	42	8	4	9	27	10	50
	11	1	18	2	38	3	57	5	17	6	37	7	58	9	19	10	41
	12	1	17	2	36	3	54	5	13	6	31	7	51	9	11	10	32
	13	1	16	2	33	3	50	5	8	6	26	7	45	9	4	10	23
	14	1	15	2	31	3	47	5	4	6	20	7	38	8	56	10	14
Et Se-	15	1	14	2	29	3	44	5	0	6	14	7	31	8	48	10	5
ptentrionalis ſub	16	1	13	2	27	3	40	4	55	6	9	7	24	8	40	9	56
	17	1	12	2	24	3	37	4	50	6	3	7	18	8	32	9	47
terra.	18	1	11	2	22	3	33	4	46	5	57	7	11	8	24	9	38
	19	1	9	2	20	3	30	4	41	5	51	7	4	8	16	9	29
	20	1	8	2	17	3	26	4	37	5	46	6	56	8	7	9	19
	21	1	7	2	15	3	23	4	32	5	40	6	49	7	59	9	9
	22	1	6	2	12	3	19	4	27	5	33	6	42	7	50	9	0
	23	1	5	2	10	3	15	4	22	5	27	6	35	7	42	8	50
	24	1	3	2	8	3	12	4	17	5	21	6	27	7	33	8	40
	25	1	2	2	5	3	8	4	12	5	15	6	19	7	24	8	30
	26	1	1	2	2	3	4	4	7	5	8	6	12	7	15	8	19
	27	0	59	2	0	3	0	4	1	5	2	6	4	7	6	8	9
	28	0	58	1	57	2	56	3	56	4	55	5	56	6	56	7	58
	29	0	57	1	54	2	52	3	51	4	48	5	48	6	47	7	47
	30	0	55	1	52	2	48	3	45	4	41	5	39	6	37	7	36
	31	0	54	1	49	2	44	3	40	4	34	5	31	6	27	7	24
	32	0	53	1	46	2	39	3	34	4	27	5	22	6	17	7	13

	9		10		11		12		13		14		15		16		17		Poll
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	13	51	15	27	17	5	18	44	20	25	22	8	23	53	25	40	27	31	
1	13	42	15	16	16	53	18	31	20	11	21	53	23	37	25	23	27	13	
2	13	32	15	6	16	42	18	19	19	57	21	38	23	21	25	6	26	54	
3	13	22	14	55	16	30	18	6	19	43	21	23	23	5	24	48	26	36	
4	13	13	14	45	16	18	17	53	19	29	21	8	22	49	24	31	26	17	
5	13	3	14	34	16	7	17	40	19	16	20	53	22	32	24	14	25	59	
6	12	54	14	23	15	55	17	27	19	2	20	38	22	16	23	56	25	41	
7	12	44	14	13	15	43	17	14	18	48	20	23	22	0	23	39	25	22	
8	12	35	14	2	15	31	17	1	18	33	20	8	21	44	23	21	25	3	
9	12	25	13	51	15	19	16	48	18	19	19	52	21	27	23	4	24	44	
10	12	15	13	40	15	7	16	35	18	5	19	37	21	11	22	46	24	26	
11	12	5	13	29	14	55	16	22	17	51	19	21	20	54	22	28	24	7	
12	11	55	13	18	14	43	16	9	17	36	19	6	20	37	22	10	23	47	
13	11	45	13	7	14	31	15	55	17	22	18	50	20	20	21	52	23	28	
14	11	35	12	56	14	18	15	42	17	7	18	34	20	3	21	34	23	9	
15	11	25	12	45	14	6	15	28	16	52	18	18	19	46	21	16	22	49	
16	11	15	12	33	13	53	15	14	16	37	18	2	19	29	20	57	22	29	
17	11	4	12	22	13	41	15	0	16	22	17	46	19	11	20	38	22	9	
18	10	54	12	10	13	28	14	46	16	7	17	29	18	53	20	19	21	49	
19	10	43	11	58	13	15	14	32	15	51	17	13	18	35	20	0	21	28	
20	10	33	11	46	13	2	14	18	15	36	16	56	18	17	19	41	21	8	
21	10	22	11	34	12	48	14	3	15	20	16	39	17	59	19	21	20	47	
22	10	11	11	22	12	35	13	48	15	4	16	22	17	40	19	1	20	25	
23	10	0	11	9	12	21	13	33	14	48	16	4	17	21	18	41	20	4	
24	9	49	10	57	12	7	13	18	14	31	15	46	17	2	18	20	19	42	
25	9	37	10	44	11	53	13	3	14	14	15	27	16	42	17	59	19	19	
26	9	25	10	31	11	39	12	47	13	57	15	9	16	22	17	38	18	56	
27	9	13	10	18	11	24	12	31	13	40	14	50	16	2	17	16	18	33	
28	9	1	10	4	11	9	12	15	13	22	14	31	15	42	16	54	18	10	
29	8	49	9	50	10	54	11	58	13	4	14	11	15	21	16	31	17	46	
30	8	36	9	36	10	38	11	41	12	45	13	51	14	59	16	8	17	21	
31	8	22	9	22	10	22	11	24	12	27	13	31	14	37	15	45	16	56	
32	8	10	9	7	10	6	11	6	12	7	13	10	14	15	15	21	16	30	

Eleuatio	18	19	20	21	22	23	24	25
	32 41 7	43 46	46 31	49 20	52 15	55 17	58 26	61 45
	31 40 40	43 17	46 0	48 47	51 41	54 41	57 48	61 5
	30 40 13	42 49	45 30	48 15	51 7	54 5	57 11	60 26
	29 39 47	42 21	45 0	47 44	50 34	53 31	56 34	59 48
	28 39 21	41 54	44 31	47 14	50 2	52 57	55 59	59 10
	27 38 56	41 27	44 3	46 44	49 31	52 24	55 24	58 34
Declio-	26 38 31	41 1	43 36	46 14	49 0	51 51	54 50	57 58
natio	25 38 7	40 35	43 8	45 46	48 30	51 19	54 16	57 23
Septen-	24 37 43	40 10	42 41	45 17	48 0	50 48	53 43	56 48
triona-	23 37 20	39 45	42 15	44 49	47 31	50 17	53 11	56 14
lis ſupra	22 36 57	39 21	41 49	44 22	47 2	49 47	52 39	55 41
terram.	21 36 34	38 57	41 24	43 55	46 33	49 17	52 7	55 8
	20 36 11	38 33	40 59	43 29	46 5	48 47	51 36	54 35
	19 35 49	38 10	40 34	43 3	45 38	48 18	51 6	54 3
	18 35 28	37 46	40 9	42 37	45 11	47 50	50 36	53 32
	17 35 6	37 23	39 45	42 11	44 44	47 21	50 6	53 1
Et Me-	16 34 45	37 1	39 21	41 46	44 17	46 53	49 37	52 30
ridiana	15 34 24	36 39	38 58	41 21	43 51	46 26	49 8	52 0
ſub ter-	14 34 3	36 16	38 34	40 57	43 25	45 59	48 39	51 30
ra.	13 33 42	35 55	38 11	40 32	42 59	45 32	48 11	51 0
	12 33 22	35 33	37 48	40 8	42 34	45 5	47 43	50 30
	11 33 1	35 11	37 25	39 44	42 8	44 38	47 15	50 1
	10 32 41	34 50	37 3	39 20	41 43	44 12	46 47	49 32
	9 32 21	34 29	36 40	38 56	41 18	43 45	46 20	49 3
	8 32 1	34 7	36 18	38 33	40 53	43 19	45 52	48 34
	7 31 41	33 46	35 56	38 9	40 29	42 53	45 25	48 6
	6 31 21	33 25	35 34	37 46	40 4	42 27	44 58	47 38
	5 31 2	33 5	35 11	37 22	39 40	42 2	44 31	47 9
	4 30 42	32 44	34 49	36 59	39 15	41 36	44 4	46 41
	3 30 23	32 23	34 28	36 36	38 51	41 11	43 37	46 13
	2 30 3	32 2	34 6	36 13	38 27	40 45	43 10	45 45
	1 29 43	31 42	33 44	35 50	38 2	40 19	42 44	45 17
	0 29 24	31 21	33 22	35 27	37 38	39 54	42 17	44 49
	G G m̄	G m	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	26	27	28	29	30	31	32	33	33½	Poli
32	65 14	68 56	72 53	77 12	81 57	87 23	94 1	106 5	114 26	
31	64 31	68 12	72 7	76 23	81 6	86 30	93 5	105 7	113 26	
30	63 50	67 28	71 22	75 36	80 16	85 28	92 11	104 10	112 28	
29	63 10	66 46	70 37	74 50	79 28	84 47	91 18	103 15	111 31	
28	62 31	66 5	69 54	74 4	78 41	83 58	90 26	102 21	110 36	
27	61 52	65 25	69 12	73 20	77 54	83 10	89 36	101 28	109 42	
26	61 15	64 45	68 31	72 37	77 9	82 23	88 47	100 37	108 50	
25	60 38	64 7	67 50	71 55	76 25	81 36	87 58	99 47	107 59	
24	60 2	63 29	67 11	71 13	75 42	80 51	87 11	98 57	107 8	
23	59 26	62 51	66 32	70 32	74 59	80 7	86 25	98 9	106 19	
22	58 51	62 15	65 53	69 52	74 17	79 23	85 39	97 22	105 31	
21	58 16	61 39	65 15	69 13	73 36	78 40	84 55	96 35	104 43	
20	57 42	61 3	64 38	68 34	72 56	77 58	84 11	95 49	103 56	
19	57 9	60 28	64 2	67 56	72 16	77 17	83 27	95 4	103 10	
18	56 36	59 54	63 26	67 19	71 37	76 36	82 45	94 20	102 25	
17	56 4	59 20	62 50	66 41	70 58	75 55	82 3	93 36	101 40	
16	55 32	58 46	62 15	66 4	70 20	75 15	81 21	92 53	100 56	
15	55 0	58 13	61 40	65 28	69 42	74 36	80 40	92 10	100 13	
14	54 28	57 40	61 6	64 52	69 5	73 57	80 0	91 28	99 30	
13	53 57	57 7	60 32	64 17	68 28	73 18	79 20	90 47	98 48	
12	53 26	56 35	59 58	63 42	67 51	72 40	78 40	90 5	98 5	
11	52 55	56 3	59 25	63 7	67 15	72 2	78 1	89 24	97 23	
10	52 25	55 31	58 52	62 33	66 39	71 25	77 22	88 44	96 42	
9	51 55	55 0	58 19	61 58	66 3	70 48	76 43	88 3	96 1	
8	51 25	54 28	57 46	61 24	65 27	70 11	76 4	87 23	95 20	
7	50 55	53 57	57 14	60 50	64 52	69 34	75 26	86 43	94 39	
6	50 25	53 26	56 41	60 16	64 17	68 57	74 48	86 4	93 59	
5	49 56	52 55	56 9	59 43	63 42	68 21	74 10	85 24	93 19	
4	49 26	52 25	55 37	59 9	63 7	67 44	73 32	84 45	92 39	
3	48 57	51 54	55 5	58 36	62 32	67 8	72 55	84 6	91 59	
2	48 28	51 23	54 33	58 3	61 57	66 32	72 17	83 27	91 19	
1	47 58	50 53	54 1	57 29	61 23	65 56	71 39	82 48	90 39	
0	47 29	50 22	53 29	56 56	60 48	65 20	71 2	82 9	90 0	
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Eleuatio	18		19		20		21		22		23		24		25		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	29	24	31	21	33	22	35	27	37	38	39	54	42	17	44	49
•	1	29	5	31	0	33	0	35	4	37	14	39	29	41	50	44	21
	2	28	45	30	40	32	38	34	41	36	49	39	3	41	24	43	53
	3	28	25	30	19	32	16	34	18	36	25	38	37	40	57	43	25
	4	28	6	29	58	31	55	33	55	36	1	38	12	40	30	42	57
Declio	5	27	46	29	37	31	33	33	32	35	36	37	46	40	3	42	29
natio	6	27	27	29	17	31	10	33	8	35	12	37	21	39	36	42	0
Meri=	7	27	7	28	56	30	48	32	45	34	47	26	55	39	9	41	22
diana	8	26	47	28	35	30	26	32	21	34	23	36	29	38	42	41	4
ſupra	9	26	27	28	13	30	4	31	58	33	58	26	3	38	14	40	35
terrã.	10	26	7	27	52	29	41	31	34	33	33	35	36	37	47	40	6
	11	25	47	27	31	29	19	31	10	33	8	35	10	37	19	39	37
	12	25	26	27	9	28	56	30	46	32	42	34	43	36	51	39	8
	13	25	6	26	47	28	33	30	22	32	17	34	16	36	23	38	38
Et Sce	14	24	45	26	26	28	10	29	57	31	51	33	49	35	55	38	8
pten=	15	24	24	26	3	27	46	29	33	31	25	33	22	35	26	37	38
trio ♐	16	24	3	25	41	27	23	29	8	30	59	32	55	34	57	37	8
nalis	17	23	42	25	19	26	59	28	43	30	32	32	27	34	28	36	37
ſub terra.	18	23	20	24	56	26	35	28	17	30	5	31	58	33	58	36	6
	19	22	59	24	32	26	10	27	51	29	38	31	30	33	28	35	25
	20	22	37	24	9	25	45	27	25	29	11	31	1	32	58	35	3
	21	22	14	23	45	25	20	26	59	28	43	30	31	32	27	34	30
	22	21	51	23	21	24	55	26	32	28	14	30	1	31	55	33	57
	23	21	28	22	57	24	29	26	5	27	45	29	31	31	23	33	24
	24	21	5	22	32	24	3	25	37	27	16	29	0	30	51	32	50
	25	20	41	22	7	23	36	25	8	26	46	28	29	30	18	32	15
•	26	20	17	21	41	23	8	24	40	26	16	27	57	29	44	31	40
	27	19	52	21	15	22	41	24	10	25	45	27	24	29	10	31	4
	28	19	27	20	48	22	13	23	40	25	14	26	51	28	35	30	28
	29	19	1	20	21	21	44	23	10	24	42	26	17	28	0	29	50
	30	18	35	19	53	21	14	22	39	24	9	25	43	27	23	29	12
	31	18	8	19	25	20	44	22	7	23	35	25	7	26	46	28	33
	32	17	41	18	56	20	13	21	24	23	1	24	31	26	8	27	53

	26		27		28		29		30		31		32		33.		33½		Poli
	G		G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	47	29	50	22	53	29	56	56	60	48	65	20	71	2	82	9	90	0	
1	47	0	49	51	52	57	56	23	60	13	64	44	70	25	81	30	89	21	
2	46	30	49	21	52	25	55	49	59	39	64	8	69	47	80	51	88	41	
3	46	1	48	50	51	53	55	16	59	4	63	32	69	9	80	12	88	1	
4	45	32	48	19	51	21	54	43	58	29	62	56	68	32	79	33	87	21	
5	45	2	47	49	50	49	54	9	57	54	62	19	67	54	78	54	86	41	
6	44	33	47	18	50	17	53	36	57	19	61	43	67	16	78	14	86	1	
7	44	3	46	47	49	44	53	2	56	44	61	6	66	38	77	35	85	21	
8	43	33	46	16	49	12	52	28	56	9	60	29	66	0	76	55	84	40	
9	43	3	45	44	48	39	51	54	55	33	59	52	65	21	76	15	83	59	
10	42	33	45	13	48	6	51	19	54	57	59	15	64	42	75	34	83	18	
11	42	3	44	41	47	33	50	45	54	21	58	38	64	3	74	54	82	37	
12	41	32	44	9	47	0	50	10	53	45	58	0	63	24	74	13	81	55	
13	41	1	43	37	46	26	49	35	52	8	57	22	62	44	73	31	81	12	
14	40	30	43	4	45	52	49	0	52	31	56	43	62	4	72	50	80	30	
15	39	58	42	31	45	18	48	24	51	54	56	4	61	24	72	8	79	47	
16	39	26	41	58	44	43	47	48	51	16	55	25	60	43	71	25	79	4	
17	38	54	41	24	44	8	47	11	50	38	54	45	60	1	70	42	78	20	
18	38	22	40	50	43	32	46	33	49	59	54	4	59	19	69	58	77	35	
19	37	49	40	16	42	56	45	56	49	20	53	23	58	37	69	14	76	50	
20	37	16	39	41	42	20	45	18	48	40	52	42	57	53	68	29	76	4	
21	36	42	39	5	41	43	44	39	48	0	52	0	57	9	67	43	75	17	
22	36	7	38	29	41	5	44	0	47	19	51	17	56	25	66	56	74	29	
23	35	32	37	53	40	26	43	20	46	37	50	33	55	39	66	9	73	41	
24	34	56	37	15	39	47	42	39	45	54	49	49	54	53	65	21	72	52	
25	34	20	36	37	39	8	41	57	45	11	49	4	54	6	64	31	72	1	
26	33	43	35	59	38	27	41	15	44	27	48	17	53	17	63	41	71	10	
27	33	6	35	19	37	46	40	32	43	42	47	30	52	28	62	50	70	18	
28	32	27	34	39	37	4	39	48	42	55	46	42	51	38	61	57	69	24	
29	31	48	33	58	36	21	39	2	42	8	45	53	50	46	61	3	68	29	
30	31	8	33	16	35	36	38	16	41	20	45	2	49	53	60	8	67	32	
31	30	27	32	32	34	51	37	29	40	30	44	10	48	59	59	11	66	34	
32	29	44	31	48	34	5	36	40	39	39	43	17	48	3	58	13	65	34	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	2 6	4	13	6	20	8	27	10	35	12	44	14	53	17	3
	31	2 5	4	10	6	15	8	21	10	28	12	35	14	43	16	52
	30	2 4	4	7	6	11	8	16	10	21	12	27	14	33	16	40
	29	2 2	4	5	6	7	8	10	10	14	12	18	14	23	16	29
	28	2 1	4	2	6	3	8	5	10	7	12	10	14	14	16	18
	27	2 0	3	59	5	59	8	0	10	0	12	2	14	4	16	7
	26	1 58	3	57	5	55	7	54	9	54	11	54	13	55	15	57
	25	1 57	3	54	5	51	7	49	9	47	11	47	13	46	15	46
	24	1 56	3	51	5	47	7	44	9	41	11	39	13	37	15	36
	23	1 54	3	49	5	44	7	39	9	35	11	31	13	28	15	26
	22	1 53	3	47	5	40	7	34	9	29	11	24	13	20	15	16
Declina-	21	1 52	3	44	5	36	7	29	9	22	11	17	13	11	15	7
tio Septē-	20	1 51	3	42	5	33	7	24	9	16	11	10	13	3	14	57
trionalis	19	1 50	3	39	5	29	7	20	9	11	11	2	12	54	14	47
supra ter-	18	1 48	3	37	5	26	7	15	9	5	10	55	12	46	14	38
ram.	17	1 47	3	35	5	22	7	11	8	59	10	48	12	38	14	29
	16	1 46	3	32	5	19	7	6	8	53	10	42	12	30	14	20
	15	1 45	3	30	5	15	7	1	8	48	10	35	12	22	14	11
Et Meri-	14	1 44	3	28	5	12	6	57	8	42	10	28	12	14	14	2
diana sub	13	1 43	3	26	5	9	6	53	8	36	10	21	12	6	13	53
terra.	12	1 42	3	23	5	5	6	48	8	31	10	15	11	59	13	44
	11	1 41	3	21	5	2	6	44	8	25	10	8	11	51	13	35
	10	1 40	3	19	4	59	6	39	8	20	10	2	11	43	13	26
	9	1 38	3	17	4	56	6	35	8	15	9	55	11	36	13	17
	8	1 37	3	15	4	52	6	31	8	9	9	49	11	28	13	9
	7	1 36	3	13	4	49	6	27	8	4	9	42	11	21	13	0
	6	1 35	3	11	4	46	6	22	7	59	9	36	11	13	12	52
	5	1 34	3	8	4	43	6	18	7	53	9	30	11	6	12	43
	4	1 33	3	6	4	40	6	14	7	48	9	23	10	59	12	35
	3	1 32	3	4	4	36	6	10	7	43	9	17	10	51	12	26
	2	1 31	3	2	4	33	6	5	7	37	9	11	10	44	12	18
	1	1 30	3	0	4	30	6	1	7	32	9	4	10	36	12	9
	0	1 29	2	58	4	27	5	57	7	27	8	58	10	29	12	1
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Poli
	32 19 16	21 29	23 44	26 0	28 19	30 40	33 2	35 28	37 58	
	31 19 3	21 14	23 28	25 42	27 59	30 19	32 40	35 4	37 32	
	30 18 50	21 0	23 12	25 25	27 41	29 59	32 18	34 41	37 7	
	29 18 37	20 46	22 56	25 8	27 22	29 39	31 56	34 18	36 42	
	28 18 25	20 32	22 41	24 51	27 4	29 19	31 35	33 55	36 18	
	27 18 13	20 18	22 26	24 35	26 46	29 0	31 15	33 33	35 55	
	26 18 1	20 5	22 11	24 19	26 29	28 41	30 55	33 11	35 32	
	25 17 49	19 52	21 57	24 3	26 12	28 23	30 35	32 50	35 9	
	24 17 37	19 39	21 43	23 48	25 55	28 4	30 15	32 29	34 46	
	23 17 26	19 27	21 29	23 33	25 38	27 46	29 56	32 8	34 24	
	22 17 15	19 14	21 15	23 18	25 22	27 28	29 37	31 48	34 3	
	21 17 4	19 2	21 2	23 3	25 6	27 11	29 18	31 28	33 41	
	20 16 53	18 50	20 48	22 48	24 50	26 54	29 0	31 8	33 20	
	19 16 43	18 38	20 35	22 34	24 35	26 37	28 42	30 49	33 0	
	18 16 32	18 26	20 22	22 20	24 19	26 21	28 24	30 30	32 39	
	17 16 22	18 14	20 9	22 6	24 4	26 4	28 6	30 11	32 19	
	16 16 11	18 3	19 57	21 52	23 49	25 48	27 48	29 52	31 59	
	15 16 1	17 51	19 44	21 38	23 34	25 32	27 31	29 33	31 39	
	14 15 51	17 40	19 32	21 24	23 19	25 16	27 14	29 15	31 19	
	13 15 41	17 29	19 19	21 11	23 4	25 0	26 57	28 57	31 0	
	12 15 31	17 18	19 7	20 57	22 50	24 44	26 40	28 39	30 41	
	11 15 21	17 7	18 55	20 44	22 35	24 29	26 23	28 21	30 21	
	10 15 11	16 56	18 43	20 31	22 21	24 13	26 6	28 3	30 2	
	9 15 1	16 45	18 31	20 18	22 7	23 58	25 50	27 45	29 44	
	8 14 51	16 34	18 19	20 5	21 53	23 42	25 33	27 28	29 25	
	7 14 42	16 23	18 7	19 52	21 38	23 27	25 17	27 10	29 6	
	6 14 32	16 13	17 55	19 39	21 24	23 12	25 1	26 53	28 47	
	5 14 23	16 2	17 43	19 26	21 10	22 57	24 45	26 35	28 29	
	4 14 12	15 51	17 32	19 13	20 57	22 42	24 28	26 18	28 11	
	3 14 4	15 41	17 20	19 0	20 43	22 27	24 12	26 1	27 52	
	2 13 54	15 30	17 6	18 47	20 29	22 12	23 56	25 43	27 34	
	1 13 44	15 20	16 57	18 35	20 15	21 57	23 40	25 26	27 15	
	0 13 35	15 9	16 45	18 22	20 1	21 42	23 24	25 9	26 57	
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	29	2	58	4	27	5	57	7	27	8	58	10	29	12	1
	1	1	28	2	56	4	24	5	53	7	22	8	52	10	22	11	53
	2	1	27	2	54	4	21	5	49	7	17	8	45	10	14	11	44
	3	1	26	2	52	4	18	5	44	7	11	8	39	10	7	11	36
	4	1	25	2	50	4	14	5	40	7	6	8	33	9	59	11	27
	5	1	24	2	48	4	11	5	36	7	1	8	26	9	52	11	19
	6	1	23	2	45	4	8	5	32	6	55	8	20	9	45	11	10
	7	1	22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	14	9	37	11	2
	8	1	21	2	41	4	2	5	23	6	45	8	7	9	30	10	53
	9	1	20	2	39	3	58	5	19	6	39	8	1	9	22	10	45
Declina=	10	1	18	2	37	3	55	5	15	6	34	7	54	9	15	10	36
tio Meri=	11	1	17	2	35	3	52	5	10	6	29	7	48	9	7	10	27
diana ſu=	12	1	16	2	33	3	49	5	6	6	23	7	41	8	59	10	18
pra ter=	13	1	15	2	30	3	45	5	1	6	18	7	35	8	52	10	9
ram.	14	1	14	2	28	3	42	4	57	6	12	7	28	8	44	10	0
	15	1	13	2	26	3	39	4	52	6	6	7	21	8	36	9	51
Et Septē=	16	1	12	2	24	3	35	4	48	6	1	7	14	8	28	9	42
trionalis	17	1	11	2	21	3	32	4	42	5	55	7	8	8	20	9	33
ſub terra.	18	1	10	2	19	3	28	4	39	5	49	7	1	8	12	9	24
	19	1	8	2	17	3	25	4	34	5	43	6	54	8	4	9	15
	20	1	7	2	14	3	21	4	30	5	38	6	46	7	55	9	5
	21	1	6	2	12	3	18	4	25	5	32	6	39	7	47	8	55
	22	1	5	2	9	3	14	4	20	5	25	6	32	7	38	8	46
	23	1	4	2	7	3	10	4	15	5	19	6	25	7	30	8	36
	24	1	2	2	5	3	7	4	10	5	13	6	17	7	21	8	26
	25	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	6	9	7	12	8	16
	26	1	0	1	59	2	59	4	0	5	0	6	2	7	3	8	5
	27	0	58	1	57	2	55	3	54	4	54	5	54	6	54	7	55
	28	0	57	1	54	2	51	3	49	4	47	5	46	6	44	7	44
	29	0	56	1	51	2	47	3	44	4	40	5	38	6	35	7	33
	30	0	54	1	49	2	43	3	38	4	33	5	29	6	25	7	22
	31	0	52	1	46	2	39	3	33	4	26	5	21	6	15	7	10
	32	0	52	1	42	2	24	3	27	4	19	5	12	6	5	6	59

	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Pol.
G	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	
0	13 35	15 9	16 45	18 22	20 1	21 42	23 24	25 9	26 57	
1	13 26	14 58	16 33	18 9	19 47	21 27	23 8	24 52	26 39	
2	13 16	14 48	16 22	17 57	19 33	21 12	22 52	24 35	26 20	
3	13 6	14 37	16 10	17 44	19 19	20 57	22 36	24 17	26 2	
4	12 57	14 27	15 58	17 31	19 5	20 42	22 20	24 0	25 43	
5	12 47	14 16	15 47	17 18	18 52	20 27	22 3	23 43	25 25	
6	12 38	14 5	15 35	17 5	18 38	20 12	21 47	23 25	25 7	
7	12 28	13 55	15 23	16 52	18 24	19 57	21 31	23 8	24 48	
8	12 19	13 44	15 11	16 39	18 9	19 42	21 15	22 50	24 29	
9	12 9	13 33	14 59	16 26	17 55	19 26	20 58	22 33	24 10	
10	11 59	13 22	14 47	16 13	17 41	19 11	20 42	22 15	23 52	
11	11 49	13 11	14 35	16 0	17 27	18 55	20 25	21 57	23 33	
12	11 39	13 0	14 23	15 47	17 12	18 40	20 8	21 39	23 13	
13	11 29	12 49	14 11	15 33	16 58	18 24	19 51	21 21	22 54	
14	11 19	12 38	13 58	15 20	16 43	18 8	19 34	21 3	22 35	
15	11 9	12 27	13 46	15 6	16 28	17 52	19 17	20 45	22 15	
16	10 59	12 15	13 33	14 52	16 13	17 36	19 0	20 26	21 55	
17	10 48	12 4	13 21	14 38	15 58	17 20	18 42	20 7	21 35	
18	10 38	11 52	13 8	14 24	15 43	17 3	18 24	19 48	21 15	
19	10 27	11 40	12 55	14 10	15 27	16 47	18 6	19 29	20 54	
20	10 17	11 28	12 42	13 56	15 12	16 30	17 48	19 10	20 34	
21	10 6	11 16	12 28	13 41	14 56	16 13	17 30	18 50	20 13	
22	9 55	11 4	12 15	13 26	14 40	15 56	17 11	18 30	19 51	
23	9 44	10 51	12 1	13 11	14 24	15 38	16 52	18 10	19 30	
24	9 33	10 39	11 47	12 56	14 7	15 20	16 33	17 49	19 8	
25	9 21	10 26	11 33	12 41	13 50	15 1	16 13	17 28	18 45	
26	9 9	10 13	11 19	12 25	13 33	14 43	15 53	17 7	18 22	
27	8 57	10 0	11 4	12 9	13 16	14 24	15 33	16 45	17 59	
28	8 45	9 46	10 49	11 53	12 58	14 5	15 13	16 23	17 36	
29	8 33	9 32	10 34	11 36	12 40	13 45	14 52	16 0	17 12	
30	8 20	9 18	10 18	11 19	12 21	13 25	14 30	15 37	16 47	
31	8 7	9 4	10 2	11 2	12 3	13 5	14 8	15 14	16 22	
32	7 54	8 49	9 46	10 44	11 43	12 44	13 46	14 50	15 56	

Eleuatio	18		19		20		21		22		23		24		25	
	32	40 31	43	6	45	48	48	34	51	25	54	23	57	27	60	40
	31	40 4	42	37	45	17	48	1	50	51	53	47	56	49	60	0
	30	39 37	42	9	44	47	47	29	50	17	53	11	56	12	59	21
	29	39 11	41	41	44	17	46	58	49	44	52	37	55	35	58	43
	28	38 45	41	14	43	48	46	28	49	12	52	3	55	0	58	5
	27	38 20	40	47	43	20	45	58	48	41	51	30	54	25	57	29
	26	37 55	40	21	42	53	45	28	48	10	50	57	53	51	56	53
	25	37 31	39	55	42	25	45	0	47	40	50	25	53	17	56	18
	24	37 7	39	30	41	58	44	31	47	10	49	54	52	44	55	43
	23	36 44	39	5	41	32	44	3	46	41	49	23	52	12	55	9
	22	36 21	38	41	41	6	43	36	46	12	48	53	51	40	54	36
Declina=	21	35 58	38	17	40	41	43	9	45	43	48	23	51	8	54	3
tio Septē=	20	35 35	37	53	40	16	42	43	45	15	47	53	50	37	53	30
trionalis	19	35 13	37	30	39	51	42	17	44	48	47	24	50	7	52	58
ſupra ter=	18	34 52	37	6	39	26	41	51	44	21	46	56	49	37	52	27
ram.	17	34 30	36	43	39	2	41	25	43	54	46	27	49	7	51	56
	16	34 9	36	21	38	38	41	0	43	27	45	59	48	38	51	25
Et Meri=	15	33 48	35	59	38	15	40	35	43	1	45	32	48	9	50	55
diana ſub	14	33 27	35	36	37	51	40	11	42	35	45	5	47	40	50	25
terra.	13	33 6	35	15	37	28	39	46	42	9	44	38	47	12	49	55
	12	32 46	34	53	37	5	39	22	41	44	44	11	46	44	49	25
	11	32 25	34	31	36	42	38	58	41	18	43	44	46	16	48	56
	10	32 5	34	10	36	20	38	34	40	53	43	18	45	48	48	27
	9	31 45	33	49	35	57	38	10	40	28	42	51	45	21	47	58
	8	31 25	33	27	35	35	37	47	40	3	42	25	44	53	47	29
	7	31 5	33	6	35	13	37	23	39	39	41	59	44	26	47	1
	6	30 45	32	45	34	51	37	0	39	14	41	33	43	59	46	33
	5	30 26	32	25	34	28	36	36	38	50	41	8	43	32	46	4
	4	30 6	32	4	34	6	36	13	38	25	40	42	43	5	45	36
	3	29 47	31	43	33	45	35	50	38	1	40	17	42	38	45	8
	2	29 27	31	22	33	23	35	27	37	37	39	51	42	11	44	40
	1	29 7	31	2	33	1	35	4	37	12	39	25	41	45	44	12
	0	28 48	30	41	32	39	34	41	36	48	39	0	41	18	43	44
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Poli
32	64 3	67 38	71 25	75 32	80 1	85 1	90 52	98 15	114 56	
31	63 20	66 54	70 39	74 43	79 10	84 8	89 56	97 17	113 55	
30	62 39	66 10	69 54	73 56	78 20	83 16	89 2	96 20	112 55	
29	61 59	65 28	69 9	73 10	77 32	82 25	88 9	95 25	111 57	
28	61 20	64 47	68 26	72 24	76 45	81 36	87 17	94 31	111 1	
27	60 41	64 7	67 44	71 40	75 58	80 48	86 27	93 38	110 6	
26	60 4	63 27	67 3	70 57	75 13	80 1	85 38	92 47	109 12	
25	59 27	62 49	66 22	70 15	74 29	79 14	84 49	91 57	108 20	
24	58 51	62 11	65 43	69 33	73 46	78 29	84 2	91 7	107 29	
23	58 15	61 33	65 4	68 52	73 3	77 45	83 16	90 19	106 38	
22	57 40	60 57	64 25	68 12	72 21	77 1	82 30	89 32	105 49	
21	57 5	60 21	63 47	67 33	71 40	76 18	81 46	88 45	105 0	
20	56 31	59 45	63 10	66 54	71 0	75 36	81 2	87 59	104 13	
19	55 58	59 10	62 34	66 16	70 20	74 55	80 18	87 14	103 26	
18	55 25	58 36	61 58	65 39	69 41	74 14	79 36	86 30	102 40	
17	54 53	58 2	61 22	65 1	69 2	73 33	78 54	85 46	101 54	
16	54 21	57 28	60 47	64 24	68 24	72 53	78 12	85 3	101 9	
15	53 49	56 55	60 12	63 48	67 46	72 14	77 31	84 20	100 25	
14	53 17	56 22	59 38	63 12	67 9	71 35	76 51	83 38	99 41	
13	52 46	55 49	59 4	62 37	66 32	70 56	76 11	82 57	98 58	
12	52 15	55 17	58 30	62 2	65 55	70 18	75 31	82 15	98 15	
11	51 44	54 45	57 57	61 27	65 19	69 40	74 52	81 34	97 32	
10	51 14	54 13	57 24	60 53	64 43	69 3	74 13	80 54	96 50	
9	50 44	53 42	56 51	60 18	64 7	68 26	73 34	80 13	96 8	
8	50 14	53 10	56 18	59 44	63 31	67 49	72 55	79 33	95 26	
7	49 44	52 39	55 46	59 10	62 56	67 12	72 17	78 53	94 45	
6	49 14	52 8	55 13	58 36	62 21	66 35	71 39	78 14	94 4	
5	48 45	51 37	54 41	58 3	61 46	65 59	71 1	77 34	93 23	
4	48 15	51 7	54 9	57 29	61 11	65 22	70 23	76 55	92 42	
3	47 46	50 36	53 37	56 56	60 36	64 46	69 46	76 16	92 2	
2	47 17	50 5	53 5	56 23	60 1	64 10	69 8	75 37	91 21	
1	46 47	49 35	52 33	55 49	59 27	63 34	68 30	74 58	90 40	
0	46 18	49 4	52 1	55 16	58 52	62 58	67 53	74 19	90 0	
G	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Eleuatio	18		19		20		21		22		23		24		25		
	G		G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	28	48	30	41	32	39	34	41	36	48	39	0	41	18	43	44
	1	28	29	30	20	32	17	34	18	36	24	38	35	40	51	43	16
	2	28	9	30	0	31	55	33	55	35	59	38	9	40	25	42	48
	3	27	49	29	39	31	33	33	32	35	35	37	43	39	58	42	20
	4	27	30	29	18	31	12	33	9	35	11	37	18	39	31	41	52
	5	27	10	28	57	30	50	32	46	34	46	36	52	39	4	41	24
	6	26	51	28	37	30	27	32	22	34	22	36	27	38	37	40	55
	7	26	31	28	16	30	5	31	59	33	57	36	1	38	10	40	27
	8	26	11	27	55	29	43	31	35	33	33	35	35	37	43	39	59
	9	25	51	27	33	29	21	31	12	33	8	35	9	37	15	39	30
Declinatio Meri-	10	25	31	27	12	28	58	30	48	32	43	34	42	36	48	39	1
	11	25	11	26	51	28	36	30	24	32	18	34	16	36	20	38	32
diana ſu-	12	24	50	26	29	28	13	30	0	31	52	33	49	35	52	38	3
pra terꝛ	13	24	30	26	7	27	50	29	36	31	27	33	22	35	24	37	33
ram.	14	24	9	25	46	27	27	29	11	31	1	32	55	34	56	37	3
	15	23	48	25	23	27	3	28	47	30	35	32	26	34	27	36	33
Et Septē-	16	23	27	25	1	26	40	28	22	30	9	32	1	33	58	36	3
trionalis	17	23	6	24	39	26	16	27	57	29	42	31	33	33	29	35	32
ſub terra.	18	22	44	24	16	25	52	27	31	29	15	31	4	32	59	35	1
	19	22	23	23	52	25	27	27	5	28	48	30	36	32	29	34	30
	20	22	1	23	29	25	2	26	39	28	21	30	7	31	59	33	58
	21	21	38	23	5	24	37	26	13	27	53	29	37	31	28	33	25
	22	21	15	22	41	24	12	25	46	27	24	29	7	30	56	32	52
	23	20	52	22	17	23	46	25	19	26	55	28	37	30	24	32	19
	24	20	29	21	52	23	20	24	51	26	26	28	6	29	52	31	45
	25	20	5	21	27	22	53	24	22	25	56	27	35	29	19	31	10
	26	19	41	21	1	22	25	23	54	25	26	27	3	28	45	30	35
	27	19	16	20	35	21	58	23	24	24	55	26	30	28	11	29	59
	28	18	51	20	8	21	30	22	54	24	24	25	57	27	36	29	23
	29	18	25	19	41	21	1	22	24	23	52	25	23	27	1	28	45
	30	17	59	19	13	20	31	21	53	23	19	24	49	26	24	28	7
	31	17	32	18	45	20	1	21	21	22	45	24	13	25	47	27	28
	32	17	5	18	16	19	30	20	48	22	11	23	37	25	9	26	48

	26		27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	46	18	49	4	52	1	55	16	58	52	62	58	67	53	74	19	90	0	
1	45	49	48	33	51	29	54	43	58	17	62	22	67	16	73	40	89	20	
2	45	19	48	3	50	57	54	9	57	43	61	46	66	38	73	1	88	39	
3	44	50	47	32	50	25	53	36	57	8	61	10	66	0	72	22	87	58	
4	44	21	47	1	49	53	53	3	56	33	60	34	65	23	71	43	87	18	
5	43	51	46	31	49	21	52	29	55	58	59	57	64	45	71	4	86	37	
6	43	22	46	0	48	49	51	56	55	23	59	21	64	7	70	24	85	56	
7	42	52	45	29	48	16	51	22	54	48	58	44	63	29	69	45	85	15	
8	42	22	44	58	47	44	50	48	54	13	58	7	62	51	69	5	84	34	
9	41	52	44	26	47	11	50	14	53	37	57	30	62	12	68	25	83	52	
10	41	22	43	55	46	38	49	39	53	1	56	53	61	33	67	44	83	10	
11	40	52	43	23	46	5	49	5	52	25	56	16	60	54	67	4	82	28	
12	40	21	42	51	45	32	48	30	51	49	55	38	60	15	66	23	81	45	
13	39	50	42	19	44	58	47	55	51	12	55	0	59	35	65	41	81	2	
14	39	19	41	46	44	24	47	20	50	35	54	21	58	55	65	0	80	19	
15	38	47	41	13	43	50	46	44	49	58	53	42	58	15	64	18	79	35	
16	38	15	40	40	43	15	46	8	49	20	53	3	57	34	63	35	78	51	
17	37	43	40	6	42	40	45	31	48	42	52	23	56	52	62	52	78	6	
18	37	11	39	32	42	4	44	53	48	3	51	42	56	10	62	8	77	20	
19	36	38	38	58	41	28	44	16	47	24	51	1	55	28	61	24	76	34	
20	36	5	38	23	40	52	43	38	46	44	50	20	54	44	60	39	75	47	
21	35	31	37	47	40	15	42	59	46	4	49	38	54	0	59	53	75	0	
22	34	56	37	11	39	37	42	20	45	23	48	55	53	16	59	6	74	11	
23	34	21	36	35	38	58	41	40	44	41	48	11	52	30	58	19	73	22	
24	33	45	35	57	38	19	40	59	43	58	47	27	51	44	57	31	72	31	
25	33	9	35	19	37	40	40	17	42	15	46	42	50	57	56	41	71	40	
26	32	32	34	41	36	59	39	35	42	31	45	55	50	8	55	51	70	48	
27	31	55	34	1	36	18	38	52	41	46	45	8	49	19	55	0	69	54	
28	31	16	33	21	35	36	38	8	40	59	44	20	48	29	54	7	68	59	
29	30	37	32	40	34	53	37	22	40	12	43	31	47	37	53	13	68	3	
30	29	57	31	58	34	8	36	36	39	24	42	40	46	44	52	18	67	5	
31	29	16	31	14	33	23	35	49	38	34	41	48	45	50	51	21	66	5	
32	28	33	30	30	32	37	35	0	37	43	40	55	44	54	50	23	65	4	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	2 4	4	9	6	15	8	20	10	27	12	34	14	41	16	50
	31	2 3	4	6	6	10	8	14	10	20	12	25	14	31	16	39
	30	2 2	4	3	6	6	8	9	10	13	12	17	14	21	16	27
	29	2 0	4	1	6	2	8	3	10	6	12	8	14	11	16	16
	28	1 59	3	58	5	58	7	58	9	59	12	0	14	2	16	5
	27	1 58	3	55	5	54	7	53	9	52	11	52	13	52	15	54
	26	1 56	3	53	5	50	7	47	9	46	11	44	13	43	15	44
	25	1 55	3	50	5	46	7	42	9	39	11	37	13	34	15	33
	24	1 54	3	47	5	42	7	37	9	32	11	29	13	25	15	22
	23	1 52	3	45	5	39	7	32	9	27	11	21	13	16	15	13
	22	1 51	3	43	5	35	7	27	9	21	11	14	13	8	15	3
Declina-	21	1 50	3	40	5	31	7	22	9	14	11	7	12	59	14	54
tio Septē-	20	1 49	3	38	5	28	7	17	9	8	11	0	12	51	14	44
trionalis	19	1 48	3	35	5	24	7	13	9	3	10	52	12	42	14	34
ſupra ter-	18	1 46	3	33	5	21	7	8	8	57	10	45	12	34	14	25
ram.	17	1 45	3	31	5	17	7	4	8	51	10	38	12	26	14	16
	16	1 44	3	28	5	14	6	59	8	45	10	32	12	18	14	7
	15	1 43	3	26	5	10	6	54	8	40	10	25	12	10	13	58
Et Meri-	14	1 42	3	24	5	7	6	50	8	34	10	18	12	2	13	49
diana ſub	13	1 41	3	22	5	4	6	46	8	28	10	11	11	54	13	40
terra.	12	1 40	3	19	5	0	6	41	8	22	10	5	11	47	13	31
	11	1 39	3	17	4	57	6	37	8	17	9	58	11	39	13	22
	10	1 38	3	15	4	54	6	32	8	12	9	52	11	31	13	13
	9	1 36	3	13	4	51	6	28	8	7	9	45	11	24	13	4
	8	1 35	3	11	4	47	6	24	8	1	9	39	11	16	12	56
	7	1 34	3	9	4	44	6	20	7	56	9	32	11	9	12	47
	6	1 33	3	7	4	41	6	15	7	51	9	26	11	1	12	39
	5	1 32	3	4	4	38	6	11	7	45	9	20	10	54	12	30
	4	1 31	3	2	4	35	6	7	7	40	9	13	10	47	12	22
	3	1 30	3	0	4	31	6	3	7	35	9	7	10	39	12	13
	2	1 29	2	58	4	28	5	58	7	29	9	1	10	32	12	5
	1	1 28	2	56	4	25	5	54	7	24	8	54	10	24	11	56
	0	1 27	2	54	4	22	5	50	7	19	8	48	10	17	11	48
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	9		10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	19	0	21	12	23	25	25	39	27	56	30	15	32	35	34	58	37	26	
31	18	47	20	57	23	9	25	21	27	36	29	54	32	13	34	34	37	0	
30	18	34	20	43	22	53	25	4	27	18	29	34	31	51	34	11	36	35	
29	18	21	20	29	22	37	24	47	26	59	29	14	31	29	33	48	36	10	
28	18	9	20	15	22	22	24	30	26	41	28	54	31	8	33	25	35	46	
27	57	57	20	1	22	7	24	14	26	23	28	35	30	48	33	3	35	23	
26	17	45	19	48	21	52	23	58	26	6	28	16	30	28	32	41	35	0	
25	17	33	19	35	21	38	23	42	25	49	27	58	30	8	32	20	34	37	
24	17	21	19	22	21	24	23	27	25	32	27	39	29	48	31	59	34	14	
23	17	10	19	10	21	10	23	12	25	15	27	21	29	29	31	38	33	52	
22	16	59	18	57	20	56	22	57	24	59	27	3	29	10	31	18	33	31	
21	16	48	18	45	20	43	22	42	24	43	26	46	28	51	30	58	33	9	
20	16	37	18	33	20	29	22	27	24	27	26	29	28	33	30	38	32	48	
19	16	27	18	21	20	16	22	13	24	12	26	12	28	15	30	19	32	28	
18	16	16	18	9	20	3	21	59	23	56	25	56	27	57	30	0	32	7	
17	16	6	17	57	19	50	21	45	23	41	25	39	27	39	29	41	31	47	
16	15	55	17	46	19	38	21	31	23	26	25	23	27	21	29	22	31	27	
15	15	45	17	34	19	25	21	17	23	11	25	7	27	4	29	3	31	7	
14	15	35	17	23	19	13	21	3	22	56	24	51	26	47	28	45	30	47	
13	15	25	17	12	19	0	20	50	22	41	24	35	26	30	28	27	30	28	
12	15	15	17	1	18	48	20	36	22	27	24	19	26	13	28	9	30	9	
11	15	5	16	50	18	36	20	23	22	12	24	4	25	56	27	51	29	49	
10	14	55	16	39	18	24	20	10	21	58	23	48	25	39	27	33	29	30	
9	14	45	16	28	18	12	19	57	21	44	23	33	25	23	27	15	29	12	
8	14	35	16	17	18	0	19	44	21	30	23	17	25	6	26	58	28	53	
7	14	26	16	6	17	48	19	31	21	15	23	2	24	50	26	40	28	34	
6	14	16	15	56	17	36	19	18	21	1	22	47	24	34	26	23	28	15	
5	14	7	15	45	17	24	19	5	20	47	22	32	24	18	26	5	27	57	
4	13	57	15	34	17	13	18	52	20	34	22	17	24	1	25	48	27	39	
3	13	48	15	24	17	1	18	39	20	20	22	2	23	45	25	31	27	20	
2	13	38	15	13	16	49	18	26	20	6	21	47	23	29	25	13	27	2	
1	13	28	15	3	16	38	18	14	19	52	21	32	23	13	24	56	26	43	
0	13	19	14	52	16	26	18	1	19	38	21	17	22	57	24	39	26	25	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	1	27	2	54	4	22	5	50	7	19	8	43	10	17	11	48
	2	1	26	2	52	4	19	5	46	7	14	8	42	10	10	11	40
	2	1	25	2	50	4	16	5	42	7	9	8	35	10	2	11	31
	3	1	24	2	48	4	13	5	37	7	3	8	29	9	55	11	23
	4	1	23	2	46	4	9	5	33	6	58	8	23	9	47	11	14
	5	1	22	2	44	4	6	5	29	6	53	8	16	9	40	11	6
	6	1	21	2	41	4	3	5	25	6	47	8	10	9	33	10	57
	7	1	20	2	39	4	0	5	20	6	42	8	4	9	25	10	49
	8	1	19	2	37	3	57	5	16	6	37	7	57	9	18	10	40
	9	1	18	2	35	3	53	5	12	6	31	7	51	9	10	10	32
Declinatio Meridiana	10	1	16	2	33	3	50	5	8	6	26	7	44	9	3	10	23
	11	1	15	2	31	3	47	5	3	6	21	7	38	8	55	10	14
	12	1	14	2	29	3	44	4	59	6	15	7	31	8	47	10	5
supra ter-	13	1	13	2	26	3	40	4	54	6	10	7	25	8	40	9	56
	14	1	12	2	24	3	37	4	50	6	4	7	18	8	32	9	47
ram.	15	1	11	2	22	3	34	4	46	5	58	7	11	8	24	9	38
	16	1	10	2	20	3	30	4	41	5	53	7	4	8	16	9	29
	17	1	9	2	17	3	27	4	36	5	47	6	58	8	8	9	20
Et Septē-	18	1	8	2	15	3	23	4	32	5	41	6	51	8	0	9	11
trionalis	19	1	6	2	13	3	20	4	27	5	35	6	44	7	52	9	2
sub terra.	20	1	5	2	10	3	16	4	23	5	30	6	36	7	43	8	52
	21	1	4	2	8	3	13	4	18	5	24	6	29	7	35	8	42
	22	1	3	2	5	3	9	4	13	5	17	6	22	7	26	8	33
	23	1	2	2	3	3	5	4	8	5	11	6	15	7	18	8	23
	24	1	0	2	1	3	2	4	3	5	5	6	7	7	9	8	13
	25	0	59	1	58	2	58	3	58	4	59	5	59	7	0	8	3
	26	0	58	1	55	2	54	3	53	4	52	5	52	6	51	7	52
	27	0	56	1	53	2	50	3	47	4	46	5	44	6	42	7	42
	28	0	55	1	50	2	46	3	42	4	39	5	36	6	32	7	31
	29	0	54	1	47	2	42	3	37	4	32	5	28	6	23	7	20
	30	0	52	1	45	2	38	3	31	4	25	5	19	6	13	7	9
	31	0	51	1	42	2	34	3	26	4	18	5	11	6	3	6	57
	32	0	50	1	39	2	29	3	20	4	11	5	2	5	53	6	46

	9		10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	13	19	14	52	16	26	18	1	19	38	21	17	22	57	24	39	26	25	
1	13	10	14	41	16	14	17	48	19	24	21	2	22	41	24	22	26	7	
2	13	0	14	31	16	3	17	36	19	10	20	47	22	25	24	5	25	48	
3	12	50	14	20	15	51	17	23	18	56	20	32	22	9	23	47	25	30	
4	12	41	14	10	15	39	17	10	18	42	20	17	21	53	23	30	25	11	
5	12	31	13	59	15	28	16	57	18	29	20	2	21	36	23	13	24	53	
6	12	22	13	48	15	16	16	44	18	15	19	47	21	20	22	55	24	35	
7	12	12	13	38	15	4	16	31	18	1	19	32	21	4	22	38	24	16	
8	12	3	13	27	14	52	16	18	17	46	19	17	20	48	22	20	23	57	
9	11	53	13	16	14	40	16	5	17	32	19	1	20	31	22	3	23	38	
10	11	43	13	5	14	28	15	52	17	18	18	46	20	15	21	45	23	20	
11	11	33	12	54	14	16	15	39	17	4	18	30	19	58	21	27	23	1	
12	11	23	12	43	14	4	15	26	16	49	18	15	19	41	21	9	22	41	
13	11	13	12	32	13	52	15	12	16	35	17	59	19	24	20	51	22	22	
14	11	3	12	21	13	39	14	59	16	20	17	43	19	7	20	33	22	3	
15	10	53	12	10	13	27	14	45	16	5	17	27	18	50	20	15	21	43	
16	10	43	11	58	13	14	14	31	15	50	17	11	18	33	19	56	21	23	
17	10	32	11	47	13	2	14	17	15	35	16	55	18	15	19	37	21	3	
18	10	22	11	35	12	49	14	3	15	20	16	38	17	57	19	18	20	43	
19	10	11	11	23	12	36	13	49	15	4	16	22	17	39	18	59	20	22	
20	10	1	11	11	12	23	13	35	14	49	16	5	17	21	18	40	20	2	
21	9	50	10	59	12	9	13	20	14	33	15	48	17	2	18	20	19	41	
22	9	39	10	47	11	56	13	5	14	17	15	31	16	44	18	0	19	19	
23	9	28	10	34	11	42	12	50	14	1	15	13	16	25	17	40	18	58	
24	9	17	10	22	11	28	12	35	13	44	14	55	16	6	17	19	18	36	
25	9	5	10	9	11	14	12	20	13	27	14	36	15	46	16	58	18	13	
26	8	53	9	56	11	0	12	4	13	10	14	18	15	26	16	37	17	50	
27	8	41	9	43	10	45	11	48	12	53	13	59	15	6	16	15	17	27	
28	8	29	9	29	10	30	11	32	12	35	13	40	14	46	15	53	17	4	
29	8	17	9	15	10	15	11	15	12	17	13	20	14	25	15	30	16	40	
30	8	4	9	1	9	59	10	58	11	58	13	0	14	3	15	7	16	15	
31	7	51	8	47	9	42	10	41	11	40	12	40	13	41	14	44	15	50	
32	7	38	8	32	9	27	10	23	11	20	12	19	13	19	14	20	15	24	

Elcuatio	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	32 \| 39 56	42 29	45 8	47 51	50 38	53 32	56 32	59 40	62 58
	31 \| 39 29	42 0	44 37	47 18	50 4	52 56	55 54	59 0	62 15
	30 \| 39 2	41 32	44 7	46 46	49 30	52 20	55 17	58 21	61 34
	29 \| 38 36	41 4	43 37	46 15	48 57	51 46	54 40	57 43	60 54
	28 \| 38 10	40 37	43 8	45 45	48 25	51 12	54 5	57 5	60 15
	27 \| 37 45	40 10	42 40	45 15	47 54	50 39	53 30	56 29	59 36
	26 \| 37 20	39 44	42 13	44 45	47 23	50 6	52 56	55 53	58 59
	25 \| 36 56	39 18	41 45	44 17	46 53	49 34	52 22	55 18	58 22
	24 \| 36 32	38 53	41 18	43 48	46 23	49 3	51 49	54 43	57 46
	23 \| 36 9	38 28	40 52	43 20	45 54	48 32	51 17	54 9	57 10
	22 \| 35 46	38 4	40 26	42 53	45 25	48 2	50 45	53 36	56 35
Declina	21 \| 35 23	37 40	40 1	42 26	44 56	47 32	50 13	53 3	56 0
tio Se=	20 \| 35 0	37 16	39 36	42 0	44 28	47 2	49 42	52 30	55 26
ptentrio	19 \| 34 38	36 53	39 11	41 34	44 1	46 33	49 12	51 58	54 53
nalis ſu=	18 \| 34 17	36 29	38 46	41 8	43 34	46 5	48 42	51 27	54 20
pra ter=	17 \| 33 55	36 6	38 22	40 42	43 7	45 36	48 12	50 56	53 48
ram.	16 \| 33 34	35 44	37 58	40 17	42 40	45 8	47 43	50 25	53 16
	15 \| 33 13	35 22	37 35	39 52	42 14	44 41	47 14	49 55	52 44
Et Me=	14 \| 32 52	34 59	37 11	39 28	41 48	44 14	46 45	49 25	52 12
ridiana	13 \| 32 31	34 38	36 48	39 3	41 22	43 47	46 17	48 55	51 41
ſub ter=	12 \| 32 11	34 16	36 25	38 39	40 57	43 20	45 49	48 25	51 10
ra.	11 \| 31 50	33 54	36 2	38 15	40 31	42 53	45 21	47 56	50 39
	10 \| 31 30	33 33	35 40	37 51	40 6	42 27	44 53	47 27	50 9
	9 \| 31 10	33 12	35 17	37 27	39 41	42 0	44 26	46 58	49 39
	8 \| 30 50	32 50	34 55	37 4	39 16	41 34	43 58	46 29	49 9
	7 \| 30 30	32 29	34 33	36 40	38 52	41 8	43 31	46 1	48 39
	6 \| 30 10	32 8	34 11	36 17	38 27	40 42	43 4	45 33	48 9
	5 \| 29 51	31 48	33 48	35 53	38 3	40 17	42 37	45 4	47 40
	4 \| 29 31	31 27	33 26	35 30	37 38	39 51	42 10	44 36	47 10
	3 \| 29 12	31 6	33 5	35 7	37 14	39 26	41 43	44 8	46 41
	2 \| 28 52	30 45	32 42	34 44	36 50	39 0	41 16	43 40	46 12
	1 \| 28 32	30 25	32 21	34 21	36 25	38 34	40 50	43 12	45 42
	0 \| 28 13	30 4	31 59	33 58	36 1	38 9	40 23	42 44	45 13
	G \| G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	27		28		29		30		31		32		33		34		34½		Poli
32	66	26	70	6	74	4	78	2	83	5	88	30	95	6	107	9	115	26	
31	65	42	69	20	73	15	77	30	82	12	87	34	94	8	106	8	114	24	
30	64	58	68	35	72	28	76	40	81	20	86	40	93	11	105	8	113	23	
29	64	16	67	50	71	42	75	52	80	29	85	47	92	16	104	10	112	23	
28	63	35	67	7	70	56	75	5	79	40	84	55	91	22	103	14	111	26	
27	62	55	66	25	70	12	74	18	78	52	84	5	90	29	102	19	110	30	
26	62	15	65	44	69	29	73	33	78	5	83	16	89	38	101	25	109	35	
25	61	37	65	3	68	47	72	49	77	18	82	27	88	48	100	33	108	41	
24	60	59	64	24	68	5	72	6	76	33	81	40	87	58	99	42	107	49	
23	60	21	63	45	67	24	71	23	75	49	80	54	87	10	98	51	106	58	
22	59	45	63	6	66	44	70	41	75	5	80	8	86	23	98	2	106	8	
21	59	9	62	28	66	5	70	0	74	22	79	24	85	36	97	13	105	18	
20	58	33	61	51	65	26	69	20	73	40	78	40	84	50	96	26	104	29	
19	57	58	61	15	64	48	68	40	72	59	77	56	84	5	95	39	103	41	
18	57	24	60	39	64	11	68	1	72	18	77	14	83	21	94	53	102	54	
17	56	50	60	3	63	33	67	22	71	37	76	32	82	37	94	7	102	8	
16	56	16	59	28	62	56	66	44	70	57	75	50	81	54	93	22	101	22	
15	55	43	58	53	62	20	66	6	70	18	75	9	81	11	92	38	100	37	
14	55	10	58	19	61	44	65	29	69	39	74	29	80	29	91	54	99	52	
13	54	37	57	45	61	9	64	52	69	0	73	49	79	48	91	11	99	8	
12	54	5	57	11	60	34	64	15	68	22	73	9	79	6	90	28	98	24	
11	53	33	56	38	59	59	63	39	67	44	72	30	78	25	89	45	97	41	
10	53	1	56	5	59	25	63	3	67	7	71	51	77	45	89	3	96	58	
9	52	30	55	32	58	50	62	27	66	30	71	12	77	4	88	21	96	15	
8	51	58	54	59	58	16	61	51	65	53	70	33	76	24	87	39	95	32	
7	51	27	54	27	57	42	61	16	65	16	69	55	75	44	86	58	94	50	
6	50	56	53	54	57	8	60	41	64	39	69	17	75	5	86	17	94	8	
5	50	25	53	22	56	35	60	6	64	3	68	39	74	25	85	36	93	27	
4	49	55	52	50	56	1	59	31	63	26	68	1	73	46	84	55	92	45	
3	49	24	52	18	55	28	58	56	62	50	67	24	73	7	84	15	92	4	
2	48	53	51	46	54	55	58	21	62	14	66	46	72	28	83	34	91	22	
1	48	23	51	14	54	21	57	47	61	38	66	8	71	49	82	53	90	41	
0	47	52	50	42	53	48	57	12	61	2	65	31	71	10	82	13	90	0	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	18		19		20		21		22		23		24		25		26		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	28	13	30	4	31	59	33	58	36	1	38	9	40	23	42	44	45	13
	1	27	54	29	43	31	37	33	35	35	37	37	44	39	56	42	16	44	44
	2	27	34	29	23	31	15	33	12	35	12	37	18	39	30	41	48	44	14
	3	27	14	29	2	30	53	32	49	34	48	36	52	39	3	41	20	43	45
	4	26	55	28	41	30	32	32	26	34	24	36	27	38	36	40	52	43	16
	5	26	35	28	20	30	10	32	3	33	59	36	1	38	9	40	24	42	46
	6	26	16	28	0	29	47	31	39	33	35	35	36	37	42	39	55	42	17
	7	25	56	27	39	29	25	31	16	33	10	35	10	37	15	39	27	41	47
Declinatio	8	25	36	27	18	29	3	30	52	32	46	34	44	36	48	38	59	41	17
	9	25	16	26	56	28	41	30	29	32	21	34	18	36	20	38	30	40	47
Meridiana	10	24	56	26	35	28	18	30	5	31	56	33	51	35	53	38	1	40	17
	11	24	36	26	14	27	56	29	41	31	31	33	25	35	25	37	32	39	47
ſupra terrã.	12	24	15	25	52	27	33	29	17	31	5	32	58	34	57	37	3	39	16
	13	23	55	25	30	27	10	28	53	30	40	32	31	34	29	36	33	38	45
	14	23	34	25	9	26	47	28	26	30	14	32	4	34	1	36	3	38	14
	15	23	13	24	46	26	23	28	4	29	48	31	37	33	32	35	33	37	42
Et Septentrionalis ſub terrã.	16	22	52	24	24	26	0	27	39	29	22	31	10	33	3	35	3	37	10
	17	22	31	24	2	25	36	27	14	28	55	30	42	32	24	34	32	36	38
	18	22	9	23	39	25	12	26	46	28	28	30	13	32	4	34	1	36	6
	19	21	48	23	15	24	47	26	22	28	1	29	45	31	34	33	30	35	33
	20	21	26	22	52	24	22	25	56	27	34	29	16	31	4	32	58	35	0
	21	21	3	22	28	23	57	25	20	27	6	28	46	30	33	32	25	34	26
	22	20	40	22	4	23	32	25	3	26	37	28	16	30	1	31	52	33	51
	23	20	17	21	40	23	6	24	36	26	8	27	46	29	29	31	19	33	16
	24	19	54	21	15	22	40	24	8	25	39	27	15	28	57	30	45	32	40
	25	19	30	20	50	22	13	23	39	25	9	26	44	28	24	30	10	32	4
	26	19	6	20	24	21	45	23	11	24	39	26	12	27	50	29	35	31	27
	27	18	41	19	58	21	18	22	41	24	8	25	39	27	16	28	59	30	50
	28	18	16	19	31	20	50	22	11	23	37	25	6	26	41	28	23	30	11
	29	17	50	19	4	20	21	21	41	23	5	24	32	26	6	27	45	29	32
	30	17	24	18	36	19	51	21	10	22	32	23	58	25	29	27	7	28	52
	31	16	57	18	8	19	21	20	38	21	58	23	22	24	52	26	28	28	11
	32	16	30	17	39	18	50	20	5	21	24	22	46	24	14	25	48	27	28

	27		28		29		30		31		32		33		34		34 ½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	47	52	50	42	53	48	57	12	61	2	65	31	71	10	82	13	90	0	
	1	47	21	50	10	53	15	56	37	60	26	64	54	70	31	81	33	89	19	
	2	46	51	49	38	52	41	56	3	59	50	64	16	69	52	80	52	88	38	
	3	46	20	49	6	52	8	55	28	59	14	63	38	69	13	80	11	87	56	
	4	45	49	48	34	51	35	54	53	58	38	63	1	68	34	79	31	87	15	
	5	45	19	48	2	51	1	54	18	58	1	62	22	67	55	78	50	86	33	
	6	44	48	47	30	50	28	53	43	57	25	61	45	67	15	78	9	85	52	
	7	44	17	46	57	49	54	53	8	56	48	61	7	66	36	77	28	85	10	
	8	43	46	46	25	49	20	52	33	56	11	60	29	65	56	76	47	84	28	
	9	43	14	45	52	48	46	51	57	55	34	59	50	65	16	76	5	83	45	
	10	42	43	45	19	48	11	51	21	54	57	59	11	64	35	75	23	83	2	
	11	42	11	44	46	47	37	50	45	54	20	58	32	63	55	74	41	82	19	
	12	41	39	44	13	47	2	50	9	53	42	57	53	63	14	73	58	81	36	
	13	41	7	43	39	46	27	49	32	53	4	57	13	62	32	73	15	80	52	
	14	40	34	43	5	45	52	48	55	52	25	56	33	61	51	72	32	80	8	
	15	40	1	42	31	45	16	48	18	51	46	55	53	61	9	71	48	79	23	
	16	39	28	41	56	44	40	47	40	51	7	55	12	60	26	71	4	78	38	
	17	38	54	41	21	44	3	47	2	50	27	54	30	59	43	70	19	77	52	
	18	38	20	40	45	43	25	46	23	49	46	53	48	58	59	69	33	77	6	
	19	37	46	40	9	42	48	45	44	49	5	53	6	58	15	68	47	76	19	
	20	37	11	39	33	42	10	45	4	48	24	52	22	57	30	68	0	75	31	
	21	36	35	38	56	41	31	44	24	47	42	51	38	56	44	67	13	74	42	
	22	35	59	38	18	40	52	43	43	46	59	50	54	55	57	66	24	73	52	
	23	35	23	37	39	40	12	43	1	46	15	50	8	55	10	65	35	73	2	
	24	34	45	37	0	39	31	42	18	45	31	49	22	54	22	64	44	72	11	
	25	34	7	36	21	38	49	41	35	44	46	48	35	53	32	63	53	71	19	
	26	33	29	35	40	38	7	40	51	43	59	47	46	52	42	63	1	70	25	
	27	32	49	34	59	37	24	40	6	43	12	46	57	51	51	62	7	69	30	
	28	32	9	34	17	36	40	39	19	42	24	46	7	50	58	61	12	68	34	
	29	31	28	33	34	35	54	38	32	41	35	45	15	50	4	60	16	67	37	
	30	30	46	32	49	35	8	37	44	40	44	44	22	49	9	59	18	66	37	
	31	30	2	32	4	34	21	36	54	39	52	43	28	48	12	58	18	65	36	
	32	29	18	31	18	33	32	36	3	38	59	42	32	47	14	57	17	64	34	

Elevatio	1		2		3		4		5		6	
	32	2 3	4 6		6 10		8 14		10 19		12 24	
	31	2 2	4 3		6 5		8 8		10 12		12 15	
	30	2 1	4 0		6 1		8 3		10 5		12 7	
	29	1 59	3 58		5 57		7 57		9 58		11 58	
	28	1 58	3 55		5 53		7 52		9 51		11 50	
	27	1 57	3 52		5 49		7 47		9 44		11 42	
	26	1 55	3 50		5 45		7 41		9 38		11 34	
Declina-	25	1 54	3 47		5 41		7 36		9 31		11 27	
natio	24	1 53	3 44		5 37		7 31		9 25		11 19	
Septen-	23	1 51	3 42		5 34		7 26		9 19		11 11	
trio-	22	1 50	3 40		5 30		7 21		9 13		11 4	
nalis	21	1 49	3 37		5 26		7 16		9 6		10 57	
supra	20	1 48	3 35		5 23		7 11		9 0		10 50	
terrã.	19	1 47	3 32		5 19		7 7		8 55		10 42	
	18	1 45	3 30		5 16		7 2		8 49		10 35	
Et Me-	17	1 44	3 28		5 12		6 58		8 43		10 28	
ridia-	16	1 43	3 25		5 9		6 53		8 37		10 22	
na sub	15	1 42	3 23		5 5		6 48		8 32		10 15	
terra.	14	1 41	3 21		5 2		6 44		8 26		10 8	
	13	1 40	3 19		4 59		6 40		8 20		10 1	
	12	1 39	3 16		4 55		6 35		8 15		9 55	
	11	1 38	3 14		4 52		6 31		8 9		9 48	
	10	1 37	3 12		4 49		6 26		8 4		9 42	
	9	1 35	3 10		4 46		6 22		7 59		9 35	
	8	1 34	3 8		4 42		6 18		7 53		9 29	
	7	1 33	3 6		4 39		6 14		7 48		9 22	
	6	1 32	3 4		4 36		6 9		7 43		9 16	
	5	1 31	3 1		4 33		6 5		7 37		9 10	
	4	1 30	2 59		4 30		6 1		7 32		9 3	
	3	1 29	2 57		4 26		5 57		7 27		8 57	
	2	1 28	2 55		4 23		5 52		7 21		8 51	
	1	1 27	2 53		4 20		5 48		7 16		8 44	
	0	1 26	2 51		4 17		5 44		7 11		8 38	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	7		8		9		10		11		12		Poli	
	32	14	30	16	37	18	45	20	55	23	6	25	18	
	31	14	20	16	26	18	32	20	40	22	50	25	0	
	30	14	10	16	14	18	19	20	26	22	34	24	43	
	29	14	0	16	3	18	6	20	12	22	18	24	26	
	28	13	51	15	52	17	54	19	58	22	3	24	9	
	27	13	41	15	41	17	42	19	44	21	48	23	53	
	26	13	32	15	31	17	30	19	31	21	33	23	37	
	25	13	23	15	20	17	18	19	18	21	19	23	21	
	24	13	14	15	10	17	6	19	5	21	5	23	6	
	23	13	5	15	0	16	55	18	53	20	51	22	51	
	22	12	57	14	50	16	44	18	40	20	37	22	36	
	21	12	48	14	41	16	33	18	28	20	24	22	21	
	20	12	40	14	31	16	22	18	16	20	10	22	6	
	19	12	31	14	21	16	12	18	4	19	57	21	52	
	18	12	23	14	12	16	1	17	52	19	44	21	38	
	17	12	15	14	3	15	51	17	40	19	31	21	24	
	16	12	7	13	54	15	40	17	29	19	19	21	10	
	15	11	59	13	45	15	30	17	17	19	6	20	56	
	14	11	51	13	36	15	20	17	6	18	54	20	42	
	13	11	43	13	27	15	10	16	55	18	41	20	29	
	12	11	36	13	18	15	0	16	44	18	29	20	15	
	11	11	28	13	9	14	50	16	33	18	17	20	2	
	10	11	20	13	0	14	40	16	22	18	5	19	49	
	9	11	13	12	51	14	30	16	11	17	53	19	36	
	8	11	5	12	43	14	20	16	0	17	41	19	23	
	7	10	58	12	34	14	11	15	49	17	29	19	10	
	6	10	50	12	26	14	1	15	39	17	17	18	57	
	5	10	43	12	17	13	52	15	28	17	5	18	44	
	4	10	36	12	9	13	42	15	17	16	54	18	31	
	3	10	28	12	0	13	33	15	7	16	42	18	18	
	2	10	21	11	52	13	23	14	56	16	30	18	5	
	1	10	13	11	43	13	13	14	46	16	19	17	53	
	0	10	6	11	35	13	4	14	35	16	7	17	40	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	26	2	51	4	17	5	44	7	11	8	38
	1	1	25	2	49	4	14	5	40	7	6	8	32
	2	1	24	2	47	4	11	5	36	7	1	8	25
	3	1	23	2	45	4	8	5	31	6	55	8	19
	4	1	22	2	43	4	4	5	27	6	50	8	13
Declinatio	5	1	21	2	41	4	1	5	23	6	45	8	6
natio	6	1	20	2	38	3	58	5	19	6	39	8	0
Meridi-	7	1	19	2	36	3	55	5	14	6	34	7	54
ana ſu-	8	1	18	2	34	3	52	5	10	6	29	7	47
pra terre-	9	1	17	2	32	3	48	5	6	6	23	7	41
ram.	10	1	15	2	30	3	45	5	2	6	18	7	34
	11	1	14	2	28	3	42	4	57	6	13	7	28
	12	1	13	2	26	3	39	4	53	6	7	7	21
	13	1	12	2	23	3	35	4	48	6	2	7	15
	14	1	11	2	21	3	32	4	44	5	56	7	8
Et Se-	15	1	10	2	19	3	29	4	40	5	50	7	1
ptentrio-	16	1	9	2	17	3	25	4	35	5	45	6	54
nalis ſub	17	1	8	2	14	3	22	4	30	5	39	6	48
terra.	18	1	7	2	12	3	18	4	26	5	33	6	41
	19	1	5	2	10	3	15	4	21	5	27	6	34
	20	1	4	2	7	3	11	4	17	5	22	6	26
	21	1	3	2	5	3	8	4	12	5	16	6	19
	22	1	2	2	2	3	4	4	7	5	9	6	12
	23	1	1	2	0	3	0	4	2	5	3	6	5
	24	0	59	1	58	2	57	3	57	4	57	5	57
	25	0	58	1	55	2	53	3	52	4	51	5	49
	26	0	57	1	52	2	49	3	47	4	44	5	42
	27	0	55	1	50	2	45	3	41	4	38	5	24
	28	0	54	1	47	2	41	3	36	4	31	5	26
	29	0	53	1	44	2	37	3	31	4	24	5	18
	30	0	51	1	42	2	33	3	25	4	17	5	9
	31	0	50	1	39	2	29	3	20	4	10	5	1
	32	0	49	1	36	2	24	3	14	4	3	4	52

	7		8		9		10		11		12		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	10	6	11	35	13	4	14	35	16	7	17	40	
	1	9	59	11	27	12	55	14	24	15	55	17	27	
	2	9	51	11	18	12	45	14	14	15	44	17	15	
	3	9	44	11	10	12	35	14	3	15	32	17	2	
	4	9	36	11	1	12	26	13	53	15	20	16	49	
	5	9	29	10	53	12	16	13	42	15	9	16	36	
	6	9	22	10	44	12	7	13	31	14	57	16	23	
	7	9	14	10	36	11	57	13	21	14	45	16	10	
	8	9	7	10	27	11	48	13	10	14	33	15	57	
	9	8	59	10	19	11	38	12	59	14	21	15	44	
	10	8	52	10	10	11	28	12	48	14	9	15	31	
	11	8	44	10	1	11	18	12	37	13	57	15	18	
	12	8	36	9	52	11	8	12	26	13	45	15	5	
	13	8	29	9	43	10	58	12	15	13	33	14	51	
	14	8	21	9	34	10	48	12	4	13	20	14	38	
	15	8	13	9	25	10	38	11	53	13	8	14	24	
	16	8	5	9	16	10	28	11	41	12	55	14	10	
	17	7	57	9	7	10	17	11	30	12	43	13	56	
	18	7	49	8	58	10	7	11	18	12	30	13	42	
	19	7	41	8	49	9	56	11	6	12	17	13	28	
	20	7	32	8	39	9	46	10	54	12	4	13	14	
	21	7	24	8	29	9	35	10	42	11	50	12	59	
	22	7	15	8	20	9	24	10	30	11	37	12	44	
	23	7	7	8	10	9	13	10	17	11	23	12	29	
	24	6	58	8	0	9	2	10	5	11	9	12	14	
	25	6	49	7	50	8	50	9	52	10	55	11	59	
	26	6	40	7	39	8	38	9	39	10	41	11	43	
	27	6	31	7	29	8	26	9	26	10	26	11	27	
	28	6	21	7	18	8	14	9	12	10	11	11	11	
	29	6	12	7	7	8	2	8	58	9	56	10	54	
	30	6	2	6	56	7	49	8	44	9	40	10	37	
	31	5	52	6	44	7	36	8	30	9	24	10	20	
	32	5	42	6	33	7	23	8	15	9	8	10	2	

Eleuatio	13		14		15		16		17		18		
	32	27	33	29	50	32	8	34	29	36	54	39	22
	31	27	13	29	29	31	46	34	5	36	28	38	55
	30	26	55	29	9	31	24	33	42	36	3	38	28
	29	26	36	28	49	31	2	33	19	35	38	38	2
	28	26	18	28	29	30	41	32	56	35	14	37	36
	27	26	0	28	10	30	21	32	34	34	51	37	11
	26	25	43	27	51	30	1	32	12	34	28	36	46
	25	25	26	27	33	29	41	31	51	34	5	36	22
	24	25	9	27	14	29	21	31	30	33	42	35	58
	23	24	52	26	56	29	2	31	9	33	20	35	35
Declina-	22	24	36	26	38	28	43	30	49	32	59	35	12
tio Septen-	21	24	20	26	21	28	24	30	29	32	37	34	49
trionalis	20	24	4	26	4	28	6	30	9	32	16	34	26
ſupra ter-	19	23	49	25	47	27	48	29	50	31	56	34	4
ram	18	23	33	25	31	27	30	29	31	31	35	33	43
	17	23	18	25	14	27	12	29	12	31	15	33	21
	16	23	3	24	58	26	54	28	53	30	55	33	0
	15	22	48	24	42	26	37	28	34	30	35	32	39
Et Meri-	14	22	33	24	26	26	20	28	16	30	15	32	18
diana ſub	13	22	18	24	10	26	3	27	58	29	56	31	57
terra.	12	22	4	23	54	25	46	27	40	29	37	31	37
	11	21	49	23	39	25	29	27	22	29	17	31	16
	10	21	35	23	23	25	12	27	4	28	58	30	56
	9	21	21	23	8	24	56	26	46	28	40	30	36
	8	21	7	22	52	24	39	26	29	28	21	30	16
	7	20	52	22	37	24	23	26	11	28	2	29	56
	6	20	38	22	22	24	7	25	54	27	43	29	36
	5	20	24	22	7	23	51	25	36	27	25	29	17
	4	20	11	21	52	23	34	25	19	27	7	28	57
	3	19	57	21	37	23	18	25	2	26	48	28	38
	2	19	43	21	22	23	2	24	44	26	30	28	18
	1	19	29	21	7	22	46	24	27	26	11	27	58
	0	19	15	20	52	22	30	24	10	25	53	27	39
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	19		20		21		22		23		24		Poli
32	41	52	44	28	47	8	49	51	52	42	55	38	
31	41	23	43	57	46	35	49	17	52	6	55	0	
30	40	55	43	27	46	3	48	43	51	30	54	23	
29	40	27	42	57	45	32	48	10	50	56	53	46	
28	40	0	42	28	45	2	47	38	50	22	53	11	
27	39	33	42	0	44	32	47	7	49	49	52	36	
26	39	7	41	33	44	2	46	36	49	16	52	2	
25	38	41	41	5	43	34	46	6	48	44	51	28	
24	38	16	40	38	43	5	45	36	48	13	50	55	
23	37	51	40	12	42	37	45	7	47	42	50	23	
22	37	27	39	46	42	10	44	38	47	12	49	51	
21	37	3	39	21	41	43	44	9	46	42	49	19	
20	36	39	38	56	41	17	43	41	46	12	48	48	
19	36	16	38	31	40	51	43	14	45	43	48	18	
18	35	52	38	6	40	25	42	47	45	15	47	48	
17	35	29	37	42	39	59	42	20	44	46	47	18	
16	35	7	37	18	39	34	41	53	44	18	46	49	
15	34	45	36	55	39	9	41	27	43	51	46	20	
14	34	22	36	31	38	45	41	1	43	24	45	51	
13	34	1	36	8	38	20	40	35	42	57	45	23	
12	33	39	35	45	37	56	40	10	42	30	44	55	
11	33	17	35	22	37	32	39	44	42	3	44	27	
10	32	56	35	0	37	8	39	19	41	37	43	59	
9	32	35	34	37	36	44	38	54	41	10	43	32	
8	32	13	34	15	36	21	38	29	40	44	43	4	
7	31	52	33	53	35	57	38	5	40	18	42	37	
6	31	31	33	31	35	34	37	40	39	52	42	10	
5	31	11	33	8	35	10	37	16	39	27	41	43	
4	30	50	32	46	34	47	36	51	39	1	41	16	
3	30	29	32	25	34	24	36	27	38	36	40	49	
2	30	8	32	3	34	1	36	3	38	10	40	22	
1	29	48	31	41	33	38	35	38	37	44	39	56	
0	29	27	31	19	33	15	35	14	37	19	39	29	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G.	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	13		14		15		16		17		18		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	19	15	20	52	22	30	24	10	25	53	27	39
	1	19	1	20	37	22	14	23	52	25	35	27	20
	2	18	47	20	22	21	58	23	36	25	16	27	0
	3	18	33	20	7	21	42	23	18	24	58	26	40
	4	18	19	19	52	21	26	23	1	24	39	26	21
Declı̃	5	18	6	19	37	21	9	22	44	24	21	26	1
natio	6	17	52	19	22	20	53	22	26	24	3	25	42
Meri=	7	17	38	19	7	20	37	22	9	23	44	25	22
diana	8	17	23	18	52	20	21	21	51	23	25	25	2
ſupra	9	17	9	18	36	20	4	21	34	23	6	24	42
terrā.	10	16	55	18	21	19	48	21	16	22	48	24	22
	11	16	41	18	5	19	31	20	58	22	29	24	2
	12	16	26	17	50	19	14	20	40	22	9	23	41
	13	16	12	17	34	18	57	20	22	21	50	23	21
Et Sep	14	15	57	17	18	18	40	20	4	21	31	23	0
pten=	15	15	42	17	2	18	23	19	46	21	11	22	39
trio=	16	15	27	16	46	18	6	19	27	20	51	22	18
nalis	17	15	12	16	30	17	48	19	8	20	31	21	57
ſub terr=	18	14	57	16	13	17	30	18	49	20	11	21	35
ra.	19	14	41	15	57	17	12	18	30	19	50	21	14
	20	14	26	15	40	16	54	18	11	19	30	20	52
	21	14	10	15	23	16	36	17	51	19	9	20	29
	22	13	54	15	6	16	17	17	31	18	47	20	6
	23	13	38	14	48	15	58	17	11	18	26	19	43
	24	13	21	14	30	15	39	16	50	18	4	19	20
	25	13	4	14	11	15	19	16	29	17	41	18	56
	26	12	47	13	53	14	59	16	8	17	18	18	32
	27	12	30	13	34	14	39	15	46	16	55	18	7
	28	12	12	13	15	14	19	15	24	16	32	17	42
	29	11	54	12	55	13	58	15	1	16	8	17	16
	30	11	35	12	35	13	36	14	38	15	43	16	50
	31	11	17	12	15	13	14	14	15	15	18	16	23
	32	10	57	11	54	12	52	13	51	14	52	15	56

	19		20		21		22		23		24		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	29	27	31	19	33	15	35	14	37	19	39	29	
	1	29	6	30	57	32	52	34	50	36	54	39	2	
	2	28	46	30	35	32	29	34	25	36	28	38	36	
	3	28	25	30	13	32	6	34	1	36	2	38	9	
	4	28	4	29	52	31	43	33	37	35	37	37	42	
	5	27	43	29	30	31	20	33	12	35	11	37	15	
	6	27	23	29	7	30	56	32	48	34	46	36	48	
	7	27	2	28	45	30	33	32	23	34	20	36	21	
	8	26	41	28	23	30	9	31	59	33	54	35	54	
	9	26	19	28	1	29	46	31	34	33	28	35	26	
	10	25	58	27	38	29	22	31	9	33	1	34	59	
	11	25	37	27	16	28	58	30	44	32	35	34	31	
	12	25	15	26	53	28	34	30	18	32	8	34	3	
	13	24	53	26	30	28	10	29	53	31	41	33	35	
	14	24	32	26	7	27	45	29	27	31	14	33	7	
	15	24	9	25	43	27	21	29	1	30	47	32	38	
	16	23	47	25	20	26	56	28	35	30	20	32	9	
	17	23	25	24	56	26	31	28	8	29	52	31	40	
	18	23	2	24	32	26	5	27	41	29	23	31	10	
	19	22	38	24	7	25	39	27	14	28	55	30	40	
	20	22	15	23	42	25	13	26	47	28	26	30	10	
	21	21	51	23	17	24	47	26	19	27	56	29	39	
	22	21	27	22	52	24	20	25	50	27	26	29	7	
	23	21	3	22	26	23	53	25	21	26	56	28	35	
	24	20	38	22	0	23	25	24	52	26	25	28	3	
	25	20	13	21	33	22	56	24	22	25	54	27	30	
	26	19	47	21	5	22	28	23	52	25	22	26	56	
	27	19	21	20	38	21	58	23	21	24	49	26	22	
	28	18	54	20	10	21	28	22	50	24	16	25	47	
	29	18	27	19	41	20	58	22	18	23	42	25	12	
	30	17	59	19	11	20	27	21	45	23	8	24	35	
	31	17	31	18	41	19	55	21	11	22	32	23	58	
	32	17	2	18	10	19	22	20	37	21	56	23	20	

Eleuatio	25		26		27		28		29	
	32	58 41	61	54	65	15	68	48	72	36
	31	58 1	61	11	64	31	68	2	71	47
	30	57 22	60	30	63	47	67	17	71	0
	29	56 44	59	50	63	5	66	32	70	14
	28	56 6	59	11	62	24	65	49	69	28
	27	55 30	58	32	61	44	65	7	68	44
Declina=	26	54 54	57	55	61	4	64	26	68	1
tio Septē=	25	54 19	57	18	60	26	63	45	67	19
trionalis	24	53 44	56	42	59	48	63	6	66	37
ſupra ter=	23	53 10	56	6	59	10	62	27	65	56
ram.	22	52 37	55	31	58	34	61	48	65	16
	21	52 4	54	56	57	58	61	10	64	37
	20	51 31	54	22	57	22	60	33	63	58
	19	50 59	53	49	56	47	59	57	63	20
Et Meri=	18	50 28	53	16	56	13	59	21	62	43
diana ſub	17	49 57	52	44	55	39	58	45	62	5
terra.	16	49 26	52	12	55	5	58	10	61	28
	15	48 56	51	40	54	32	57	35	60	52
	14	48 26	51	8	53	59	57	1	60	16
	13	47 56	50	37	52	26	56	27	59	41
	12	47 26	50	6	52	54	55	53	59	6
	11	46 57	49	35	52	22	55	20	58	31
	10	46 28	49	5	51	50	54	47	57	57
	9	45 59	48	35	51	19	54	14	57	22
	8	45 30	48	5	50	47	53	41	56	48
	7	45 2	47	35	50	16	53	9	56	14
	6	44 34	47	5	49	45	52	36	55	40
	5	44 5	46	36	49	14	52	4	55	7
	4	43 37	46	6	48	44	51	32	54	33
	3	43 9	45	37	48	13	51	0	54	0
	2	42 41	45	8	47	42	50	28	53	27
	1	42 13	44	38	47	12	49	56	52	53
	0	41 45	44	9	46	41	49	24	52	20
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	30		31		32		33		34		35		Poli
32	76	41	81	9	86	9	91	58	99	22	115	57	
31	75	50	80	16	85	13	91	0	98	21	114	53	
30	75	0	79	24	84	19	90	3	97	21	113	51	
29	74	12	78	33	83	26	89	8	96	23	112	50	
28	73	25	77	44	82	34	88	14	95	27	111	51	
27	72	38	76	56	81	44	87	21	94	32	110	54	
26	71	53	76	9	80	55	86	30	93	38	109	58	
25	71	9	75	22	80	6	85	40	92	46	109	3	
24	70	26	74	37	79	19	84	50	91	55	108	10	
23	69	43	73	53	78	33	84	2	91	4	107	18	
22	69	1	73	9	77	47	83	15	90	15	106	27	
21	68	20	72	26	77	3	82	28	89	26	105	36	
20	67	40	71	44	76	19	81	42	88	39	104	46	
19	67	0	71	3	75	35	80	57	87	52	103	57	
18	66	21	70	22	74	53	80	13	87	6	103	9	
17	65	42	69	41	74	11	79	29	86	20	102	22	
16	65	4	69	1	73	29	78	46	85	35	101	35	
15	64	26	68	22	72	48	78	3	84	51	100	49	
14	63	49	67	43	72	8	77	21	84	7	100	3	
13	63	12	67	4	71	28	76	40	83	24	99	18	
12	62	35	66	26	70	48	75	58	82	41	98	34	
11	61	59	65	48	70	9	75	17	81	58	97	50	
10	61	23	65	11	69	30	74	37	81	16	97	6	
9	60	47	64	34	68	51	73	56	80	34	96	22	
8	60	11	63	57	68	12	73	16	79	52	95	39	
7	59	36	63	20	67	34	72	36	79	11	94	56	
6	59	1	62	43	66	56	71	57	78	30	94	13	
5	58	26	62	7	66	18	71	17	77	49	93	31	
4	57	51	61	30	65	40	70	38	77	8	92	48	
3	57	16	60	54	65	3	69	59	76	28	92	6	
2	56	41	60	18	64	25	69	20	75	47	91	24	
1	56	7	59	42	63	47	68	41	75	6	90	42	
0	55	32	59	6	63	10	68	2	74	26	90	0	
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio		25		26		27		28		29	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	41	45	44	9	46	41	49	24	52	20
	1	41	17	43	40	46	10	48	52	51	47
	2	40	49	43	10	45	40	48	20	51	13
	3	40	21	42	41	45	9	47	48	50	40
	4	39	53	42	12	44	38	47	16	50	7
Declinatio	5	39	25	41	42	44	8	46	44	49	33
Meridiana	6	38	56	41	13	43	37	46	12	49	0
ſupra ter-	7	38	28	40	43	43	6	45	39	48	26
ram.	8	38	0	40	13	42	35	45	7	47	52
	9	37	31	39	43	42	3	44	34	47	18
	10	37	2	39	13	41	32	44	1	46	43
	11	36	33	38	43	41	0	43	28	46	9
	12	36	4	38	12	40	28	42	55	45	34
Et Septen-	13	35	34	37	41	39	56	42	21	44	59
trionalis	14	35	4	37	10	39	23	41	47	44	24
ſub ter-	15	34	34	36	38	38	50	41	13	43	48
ra.	16	34	4	36	6	38	17	40	38	43	12
	17	33	33	35	34	37	43	40	3	42	35
	18	33	2	35	2	37	9	39	27	41	57
	19	32	31	34	29	36	35	38	51	41	20
	20	31	59	33	56	36	0	38	15	40	42
	21	31	26	33	22	35	24	37	28	40	2
	22	30	53	32	47	34	48	37	0	39	24
	23	30	20	32	12	34	12	36	21	38	44
	24	29	46	31	36	33	34	35	42	38	3
	25	29	11	31	0	32	56	35	3	37	21
	26	28	36	30	23	32	18	34	22	36	39
	27	28	0	29	46	31	38	33	41	35	56
	28	27	24	29	7	30	58	32	59	35	12
	29	26	46	28	28	30	17	32	16	34	26
	30	26	8	27	48	29	35	31	31	33	40
	31	25	29	27	7	28	51	30	46	32	53
	32	24	49	26	24	28	7	30	0	32	4

	30		31		32		33		34		35		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	55	32	59	6	63	10	68	2	74	26	90	0	
	1	54	57	58	30	62	33	67	23	73	46	89	18	
	2	54	23	57	54	61	55	66	44	73	5	88	36	
	3	53	48	57	18	61	17	66	5	72	24	87	54	
	4	53	13	56	42	60	40	65	26	71	44	87	12	
	5	52	38	56	5	60	2	64	47	71	3	86	29	
	6	52	3	55	29	59	24	64	7	70	22	85	47	
	7	51	28	54	52	58	46	63	28	69	41	85	4	
	8	50	53	54	15	58	8	62	48	69	0	84	21	
	9	50	17	53	38	57	29	62	8	68	18	83	38	
	10	49	41	53	1	56	50	61	27	67	36	82	54	
	11	49	5	52	24	56	11	60	47	66	54	82	10	
	12	48	29	51	46	55	32	60	6	66	11	81	26	
	13	47	52	51	8	54	52	59	24	65	28	80	42	
	14	47	15	50	29	54	12	58	43	64	45	79	57	
	15	46	38	49	50	53	32	58	1	64	1	79	11	
	16	46	0	49	11	52	51	57	18	63	17	78	25	
	17	45	22	48	31	52	9	56	35	62	32	77	38	
	18	44	43	47	50	51	27	55	51	61	46	76	51	
	19	44	4	47	9	50	45	55	7	61	0	76	3	
	20	43	24	46	28	50	1	54	22	60	13	75	14	
	21	42	44	45	46	49	17	53	36	59	26	74	24	
	22	42	3	45	3	48	33	52	49	58	37	73	33	
	23	41	21	44	19	47	47	52	2	57	48	72	42	
	24	40	38	43	35	47	1	51	14	56	57	71	50	
	25	39	55	42	50	46	14	50	24	56	6	70	57	
	26	39	11	42	3	45	25	49	34	55	14	70	2	
	27	38	26	41	16	44	36	48	43	54	20	69	6	
	28	37	39	40	28	43	46	47	50	53	25	68	9	
	29	36	52	39	39	42	54	46	56	52	29	67	10	
	30	36	4	38	48	42	1	46	1	51	31	66	9	
	31	35	14	37	56	41	7	45	4	50	31	65	7	
	32	34	23	37	3	40	11	44	6	49	30	64	3	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6	
	32	2 1	4	3	6	5	8	7	10	11	12	14
	31	2 0	4	0	6	0	8	1	10	4	12	5
	30	1 59	3	57	5	56	7	56	9	57	11	57
	29	1 57	3	55	5	52	7	50	9	50	11	48
	28	1 56	3	52	5	48	7	45	9	43	11	40
	27	1 55	3	49	5	44	7	40	9	36	11	32
Declina=	26	1 53	3	47	5	40	7	34	9	30	11	24
tio Septen	25	1 52	3	44	5	36	7	29	9	23	11	17
trionalis	24	1 51	3	41	5	32	7	24	9	17	11	9
ſupra ter=	23	1 49	3	39	5	29	7	19	9	11	11	1
ram.	22	1 48	3	37	5	25	7	14	9	5	10	54
	21	1 47	3	34	5	21	7	9	8	58	10	47
	20	1 46	3	32	5	18	7	4	8	52	10	40
	19	1 45	3	29	5	14	7	0	8	47	10	32
Et Meri=	18	1 43	3	27	5	11	6	55	8	41	10	25
diana ſub	17	1 42	3	25	5	7	6	51	8	35	10	18
terra.	16	1 41	3	22	5	4	6	46	8	29	10	12
	15	1 40	3	20	5	0	6	41	8	24	10	5
	14	1 39	3	18	4	57	6	37	8	18	9	58
	13	1 38	3	16	4	54	6	33	8	12	9	51
	12	1 37	3	13	4	50	6	28	8	7	9	45
	11	1 36	3	11	4	47	6	24	8	1	9	38
	10	1 35	3	9	4	44	6	19	7	56	9	32
	9	1 33	3	7	4	41	6	15	7	51	9	25
	8	1 32	3	5	4	37	6	11	7	45	9	19
	7	1 31	3	3	4	34	6	7	7	40	9	12
	6	1 30	3	1	4	31	6	2	7	35	9	6
	5	1 29	2	58	4	28	5	58	7	29	9	0
	4	1 28	2	56	4	25	5	54	7	24	8	53
	3	1 27	2	54	4	21	5	50	7	19	8	47
	2	1 26	2	52	4	18	5	45	7	13	8	41
	1	1 25	2	50	4	15	5	41	7	8	8	34
	0	1 24	2	48	4	12	5	37	7	3	8	28
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	7		8		9		10		11		12		Poli
32	14	19	16	24	18	30	20	39	22	48	24	58	
31	14	9	16	13	18	17	20	24	22	32	24	40	
30	13	59	16	1	18	4	20	10	22	16	24	23	
29	13	49	15	50	17	51	19	56	22	0	24	6	
28	13	40	15	39	17	39	19	42	21	45	23	49	
27	13	30	15	28	17	27	19	28	21	30	23	33	
26	13	21	15	18	17	15	19	15	21	15	23	17	
25	13	12	15	7	17	3	19	2	21	1	23	1	
24	13	3	14	57	16	51	18	49	20	47	22	46	
23	12	54	14	47	16	40	18	37	20	33	22	31	
22	12	46	14	37	16	29	18	24	20	19	22	16	
21	12	37	14	28	16	18	18	12	20	6	22	1	
20	12	29	14	18	16	7	18	0	19	52	21	46	
19	12	20	14	8	15	57	17	48	19	39	21	32	
18	12	12	13	59	15	46	17	36	19	26	21	18	
17	12	4	13	50	15	36	17	24	19	13	21	4	
16	11	56	13	41	15	25	17	13	19	1	20	50	
15	11	48	13	32	15	15	17	1	18	48	20	36	
14	11	40	13	23	15	5	16	50	18	36	20	22	
13	11	32	13	14	14	55	16	39	18	23	20	9	
12	11	25	13	5	14	45	16	28	18	11	19	55	
11	11	17	12	56	14	35	16	17	17	59	19	42	
10	11	9	12	47	14	25	16	6	17	47	19	29	
9	11	2	12	38	14	15	15	55	17	35	19	16	
8	10	54	12	30	14	5	15	44	17	23	19	3	
7	10	47	12	21	13	56	15	33	17	11	18	50	
6	10	39	12	13	13	46	15	23	16	59	18	37	
5	10	32	12	4	13	37	15	12	16	47	18	24	
4	10	25	11	56	13	27	15	1	16	36	18	11	
3	10	17	11	47	13	18	14	51	16	24	17	58	
2	10	10	11	39	13	8	14	40	16	12	17	45	
1	10	2	11	30	12	58	14	30	16	1	17	32	
0	9	55	11	22	12	49	14	19	15	49	17	20	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Tabula positionum

Elevatio	1		2		3		4		5		6	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1 24	2	48	4	12	5	37	7	3	8	28
	1	1 23	2	46	4	9	5	33	6	58	8	22
	2	1 22	2	44	4	6	5	29	6	53	8	15
	3	1 21	2	42	4	3	5	24	6	47	8	9
	4	1 20	2	40	3	59	5	20	6	42	8	3
	5	1 19	2	38	3	56	5	16	6	37	7	56
	6	1 18	2	35	3	53	5	12	6	31	7	50
	7	1 17	2	33	3	50	5	7	6	26	7	44
	8	1 16	2	31	3	47	5	3	6	21	7	37
	9	1 15	2	29	3	43	4	59	6	15	7	31
Declina=	10	1 13	2	27	3	40	4	55	6	10	7	24
tio Meri=	11	1 12	2	25	3	37	4	50	6	5	7	18
diana ſup	12	1 11	2	23	3	34	4	46	5	59	7	11
pra ter=	13	1 10	2	20	3	30	4	41	5	54	7	5
ram.	14	1 9	2	18	3	27	4	37	5	48	6	58
	15	1 8	2	16	3	24	4	33	5	42	6	51
Et Septen=	16	1 7	2	14	3	20	4	28	5	37	6	44
trionalis	17	1 6	2	11	3	17	4	23	5	31	6	38
ſub ter=	18	1 5	2	9	3	13	4	19	5	25	6	31
ra.	19	1 3	2	7	3	10	4	14	5	19	6	24
	20	1 2	2	4	3	6	4	10	5	14	6	16
	21	1 1	2	2	3	3	4	5	5	8	6	9
	22	1 0	1	59	2	59	4	0	5	1	6	2
	23	0 59	1	57	2	55	3	55	4	55	5	55
	24	0 57	1	55	2	52	3	50	4	49	5	47
	25	0 56	1	52	2	48	3	45	4	43	5	39
	26	0 55	1	49	2	44	3	40	4	36	5	32
	27	0 53	1	47	2	40	3	34	4	30	5	24
	28	0 52	1	44	2	36	3	29	4	23	5	16
	29	0 51	1	41	2	32	3	24	4	16	5	8
	30	0 49	1	39	2	28	3	18	4	9	4	59
	31	0 48	1	36	2	24	3	13	4	2	4	51
	32	0 47	1	33	2	19	3	7	3	55	4	42

	7		8		9		10		11		12		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	9	55	11	22	12	49	14	19	15	49	17	20	
	1	9	48	11	14	12	40	14	8	15	37	17	7	
	2	9	40	11	5	12	30	13	58	15	26	16	55	
	3	9	33	10	57	12	20	13	47	15	14	16	42	
	4	9	25	10	48	12	11	13	37	15	2	16	29	
	5	9	18	10	40	12	1	13	26	14	51	16	16	
	6	9	11	10	31	11	52	13	15	14	39	16	3	
	7	9	3	10	23	11	42	13	5	14	27	15	50	
	8	8	56	10	14	11	33	12	54	14	15	15	37	
	9	8	48	10	6	11	23	12	43	14	3	15	24	
	10	8	41	9	57	11	13	12	32	13	51	15	11	
	11	8	33	9	48	11	3	12	21	13	39	14	58	
	12	8	25	9	39	10	53	12	10	13	27	14	45	
	13	8	18	9	30	10	43	11	59	13	15	14	31	
	14	8	10	9	21	10	33	11	48	13	2	14	18	
	15	8	2	9	12	10	23	11	37	12	50	14	4	
	16	7	54	9	3	10	13	11	25	12	37	13	50	
	17	7	46	8	54	10	2	11	14	12	25	13	36	
	18	7	38	8	45	9	52	11	2	12	12	13	22	
	19	7	30	8	36	9	41	10	50	11	59	13	8	
	20	7	21	8	26	9	31	10	38	11	46	12	54	
	21	7	13	8	16	9	20	10	26	11	32	12	39	
	22	7	4	8	7	9	9	10	14	11	19	12	24	
	23	6	56	7.	57	8	58	10	1	11	5	12	9	
	24	6	47	7	47	8	47	9	49	10	51	11	54	
	25	6	38	7	37	8	35	9	36	10	37	11	39	
	26	6	29	7	26	8	23	9	23	10	23	11	23	
	27	6	20	7	16	8	11	9	10	10	8	11	7	
	28	6	10	7	5	7	59	8	56	9	53	10	51	
	29	6	1	6	54	7	47	8	42	9	38	20	34	
	30	5	51	6	43	7	34	8	28	9	22	10	17	
	31	5	41	6	31	7	21	8	14	9	6	10	0	
	32	5	31	6	20	7	8	7	59	8	50	9	42	

Elevatio	13		14		15		16		17		18	
	32	27 11	29	26	31	42	34	1	36	24	38	49
	31	26 51	29	5	31	20	33	37	35	58	38	22
	30	26 33	28	45	30	58	33	14	35	33	37	55
	29	26 14	28	25	30	36	32	51	35	8	37	29
	28	25 56	28	5	30	15	32	28	34	44	37	3
	27	25 38	27	46	29	55	32	6	34	21	36	38
	26	25 21	27	27	29	35	31	44	33	58	36	13
	25	25 4	27	9	29	15	31	23	33	35	35	49
Declina-	24	24 47	26	50	28	55	31	2	33	12	35	25
tio Septē-	23	24 30	26	32	28	36	30	41	32	50	35	2
trionalis	22	24 14	26	14	28	17	30	21	32	29	34	39
supra ter-	21	23 58	25	57	27	58	30	1	32	7	34	16
ram.	20	23 42	25	40	27	40	29	41	31	46	33	53
	19	23 27	25	23	27	22	29	22	31	26	33	31
Et Meri-	18	23 11	25	7	27	4	29	3	31	5	33	10
diana sub	17	22 56	24	50	26	46	28	44	30	45	32	48
terra.	16	22 41	24	34	26	28	28	25	30	25	32	27
	15	22 26	24	18	26	11	28	6	30	5	32	6
	14	22 11	24	2	25	54	27	48	29	45	31	45
	13	21 56	23	46	25	37	27	30	29	26	31	24
	12	21 42	23	30	25	20	27	12	29	7	31	4
	11	21 27	23	15	25	3	26	54	28	47	30	43
	10	21 13	22	59	24	46	26	36	28	28	30	23
	9	20 59	22	44	24	30	26	18	28	10	30	3
	8	20 45	22	28	24	13	26	1	27	51	29	43
	7	20 30	22	13	23	57	25	43	27	32	29	23
	6	20 16	21	58	23	41	25	26	27	13	29	3
	5	20 2	21	43	23	25	25	8	26	55	28	44
	4	19 49	21	28	23	8	24	51	26	37	28	24
	3	19 35	21	13	22	52	24	34	26	18	28	5
	2	19 21	20	58	22	36	24	16	26	0	27	45
	1	19 7	20	43	22	20	23	59	25	41	27	25
	0	18 53	20	28	22	4	23	42	25	23	27	6
	G	G m̄	G	m	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	19		20		21		22		23		24		Poli
32	41	17	43	50	46	27	49	7	51	55	54	47	
31	40	48	43	19	45	54	48	33	51	19	54	9	
30	40	20	42	49	45	22	47	59	50	43	53	32	
29	39	52	42	19	44	51	47	26	50	9	52	55	
28	39	25	41	50	44	21	46	54	49	35	52	20	
27	38	58	41	22	43	51	46	23	49	2	51	45	
26	38	32	40	55	43	21	45	52	48	29	51	11	
25	38	6	40	27	42	53	45	22	47	57	50	37	
24	37	41	40	0	42	24	44	52	47	26	50	4	
23	37	16	39	34	41	56	44	23	46	55	49	32	
22	36	52	39	8	41	29	43	54	46	25	49	0	
21	36	28	38	43	41	2	43	25	45	55	48	28	
20	36	4	38	18	40	36	42	57	45	25	47	57	
19	35	41	37	53	40	10	42	30	44	56	47	27	
18	35	17	37	28	39	44	42	3	44	28	46	57	
17	34	54	37	4	39	18	41	36	43	59	46	27	
16	34	32	36	40	38	53	41	9	43	31	45	58	
15	34	10	36	17	38	28	40	43	43	4	45	29	
14	33	47	35	53	38	4	40	17	42	37	45	0	
13	33	26	35	30	37	39	39	51	42	10	44	32	
12	33	4	35	7	37	15	39	26	41	43	44	4	
11	32	42	34	44	36	51	39	0	41	16	43	36	
10	32	21	34	22	36	27	38	35	40	50	43	8	
9	32	0	33	59	36	3	38	10	40	23	42	41	
8	31	38	33	37	35	40	37	45	39	57	42	13	
7	31	17	33	15	35	16	37	21	39	31	41	46	
6	30	56	32	53	34	53	36	56	39	5	41	19	
5	30	36	32	30	34	29	36	32	38	40	40	52	
4	30	15	32	8	34	6	36	7	38	14	40	25	
3	29	54	31	47	33	43	35	43	37	49	39	58	
2	29	33	31	25	33	20	35	19	37	23	39	31	
1	29	13	31	3	32	57	34	54	36	57	39	5	
0	28	52	30	41	32	34	34	30	36	32	38	38	
G	G	m̄	G	m	G	m̄	G	m	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	13		14		15		16		17		18		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	18	53	20	28	22	4	23	42	25	23	27	6
	1	18	39	20	13	21	48	23	25	25	5	26	47
	2	18	25	19	58	21	32	23	8	24	46	26	27
	3	18	11	19	43	21	16	22	50	24	28	26	7
	4	17	57	19	28	21	0	22	33	24	9	25	48
Declina-	5	17	44	19	13	20	43	22	16	23	51	25	28
tio Meri-	6	17	30	18	58	20	27	21	58	23	33	25	9
diana ſu-	7	17	16	18	43	20	11	21	41	23	14	24	49
pra terra-	8	17	1	18	28	19	55	21	23	22	55	24	29
ram.	9	16	47	13	12	19	38	21	6	22	36	24	9
	10	16	33	17	57	19	22	20	48	22	18	23	49
	11	16	19	17	41	19	5	20	30	21	59	23	29
	12	16	4	17	26	18	48	20	12	21	39	23	8
Et Se-	13	15	50	17	10	18	31	19	54	21	20	22	48
ptentrio-	14	15	35	16	54	18	14	19	36	21	1	22	27
nalis ſub	15	15	20	16	38	17	57	19	18	20	41	22	6
terra.	16	15	5	16	22	17	40	18	59	20	21	21	45
	17	14	50	16	6	17	22	18	40	20	1	21	24
	18	14	35	15	49	17	4	18	21	19	41	21	2
	19	14	19	15	33	16	46	18	2	19	20	20	41
	20	14	4	15	16	16	28	17	43	19	0	20	19
	21	13	48	14	59	16	10	17	23	18	39	19	56
	22	13	32	14	42	15	51	17	3	18	17	19	33
	23	13	16	14	24	15	32	16	43	17	56	19	10
	24	12	59	14	6	15	13	16	22	17	34	18	47
	25	12	42	13	47	14	53	16	1	17	11	18	23
	26	12	25	13	29	14	33	15	40	16	48	17	59
	27	12	8	13	10	14	13	15	18	16	25	17	34
	28	11	50	12	51	13	53	14	56	16	2	17	9
	29	11	32	12	31	13	22	14	33	15	38	16	43
	30	11	13	12	11	13	10	14	10	15	13	16	17
	31	10	55	11	51	12	48	13	47	14	48	15	50
	32	10	35	11	30	12	26	13	23	14	22	15	23

	19		20		21		22		23		24		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	28	52	30	41	32	34	24	30	36	32	38	38	
	1	28	31	30	19	32	11	34	6	26	7	38	11	
	2	28	11	29	57	31	48	33	41	35	41	37	45	
	3	27	50	29	35	31	25	33	17	35	15	37	18	
	4	27	29	29	14	31	2	32	53	34	50	36	51	
	5	27	8	28	52	30	39	32	28	34	24	36	24	
	6	26	48	28	29	30	15	32	4	33	59	35	57	
	7	26	27	28	7	29	52	31	39	33	33	35	30	
	8	26	6	27	45	29	28	31	15	33	7	35	3	
	9	25	44	27	23	29	5	30	50	32	41	34	35	
	10	25	23	27	0	28	41	30	25	32	14	34	8	
	11	25	2	26	38	28	17	30	0	31	48	33	40	
	12	24	40	26	15	27	53	29	34	31	21	33	12	
	13	24	18	25	52	27	29	29	9	30	54	32	44	
	14	23	57	25	29	27	4	28	43	30	27	32	16	
	15	23	34	25	5	26	40	28	17	30	0	31	47	
	16	23	12	24	42	26	15	27	51	29	33	31	18	
	17	22	50	24	18	25	50	27	24	29	5	30	49	
	18	22	27	23	54	25	24	26	57	28	36	30	19	
	19	22	3	23	29	24	58	26	30	28	8	29	49	
	20	21	40	23	4	24	32	26	3	27	39	29	19	
	21	21	16	22	39	24	6	25	35	27	9	28	48	
	22	20	52	22	14	23	39	25	6	26	39	28	16	
	23	20	28	21	48	23	12	24	37	26	9	27	44	
	24	20	3	21	22	22	44	24	8	25	38	27	12	
	25	19	38	20	55	22	15	23	38	25	7	26	39	
	26	19	12	20	27	21	47	23	8	24	35	26	5	
	27	18	46	20	0	21	17	22	37	24	2	25	31	
	28	18	19	19	32	20	47	22	6	23	29	24	56	
	29	17	52	19	3	20	17	21	34	22	55	24	21	
	30	17	24	18	33	19	46	21	1	22	21	23	44	
	31	16	56	18	3	19	14	20	27	21	45	23	7	
	32	16	27	17	32	18	41	19	53	21	9	22	29	

Eleuatio		25		26		27		28		29		30	
	32	57	46	60	54	64	10	67	37	71	18	75	13
	31	57	6	60	11	63	26	66	51	70	29	74	22
	30	56	27	59	30	62	42	66	6	69	42	73	32
	29	55	49	58	50	62	0	65	21	68	56	72	44
	28	55	11	58	11	61	19	64	38	68	10	71	57
Declina-	27	54	35	57	32	60	39	63	56	67	26	71	10
tio Septē-	26	53	59	56	55	59	59	63	15	66	43	70	25
trionalis	25	53	24	56	18	59	21	62	34	66	1	69	41
ſupra ter-	24	52	49	55	42	58	43	61	55	65	19	68	58
ram.	23	52	15	55	6	58	5	61	16	64	38	68	15
	22	51	42	54	31	57	29	60	37	63	58	67	33
	21	51	9	53	56	56	53	59	59	63	19	66	52
	20	50	36	53	22	56	17	59	22	62	40	66	12
Et Meri-	19	50	4	52	49	55	42	58	46	62	2	65	32
diana ſub	18	49	33	52	16	55	8	58	10	61	25	64	53
terra.	17	49	2	51	44	54	34	57	34	60	47	64	14
	16	48	31	51	12	54	0	56	59	60	10	63	36
	15	48	1	50	40	53	27	56	24	59	24	62	58
	14	47	31	50	6	52	54	55	50	58	58	62	21
	13	47	1	49	37	52	21	55	16	58	23	61	44
	12	46	31	49	6	51	49	54	42	57	48	61	7
	11	46	2	48	35	51	17	54	9	57	13	60	31
	10	45	33	48	5	50	45	53	36	56	39	59	55
	9	45	4	47	35	50	14	53	3	56	4	59	19
	8	44	35	47	5	49	42	52	30	55	30	58	43
	7	44	7	46	35	49	11	51	58	54	56	58	8
	6	43	39	46	5	48	40	51	25	54	22	57	33
	5	43	10	45	36	48	9	50	53	53	49	56	58
	4	42	42	45	6	47	39	50	21	53	15	56	23
	3	42	14	44	37	47	8	49	49	52	42	55	48
	2	41	46	44	8	46	37	49	17	52	9	55	13
	1	41	18	43	38	46	7	48	45	51	35	54	39
	0	40	50	43	9	45	36	48	13	51	2	54	4
	G.	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	31		32		33		34		35		35½		Poli
32	79	30	84	13	89	38	96	14	108	13	116	28	
31	78	37	83	17	88	40	95	13	107	9	115	23	
30	77	45	82	23	87	43	94	13	106	7	114	19	
29	76	54	81	30	86	48	93	15	105	6	113	17	
28	76	5	80	38	85	54	92	19	104	7	112	17	
27	75	17	79	48	85	1	91	24	103	10	111	19	
26	74	30	78	59	84	10	90	30	102	14	110	21	
25	73	43	78	10	83	20	89	38	101	19	109	25	
24	72	58	77	23	82	30	88	47	100	26	108	31	
23	72	14	76	37	81	42	87	56	99	34	107	38	
22	71	30	75	51	80	55	87	7	98	43	106	46	
21	70	47	75	7	80	8	86	18	97	52	105	54	
20	70	5	74	23	79	22	85	31	97	2	205	3	
19	69	24	73	39	78	37	84	44	96	13	104	13	
18	68	43	72	57	77	53	83	58	95	25	103	24	
17	68	2	72	15	77	9	83	12	94	38	102	36	
16	67	22	71	33	76	26	82	27	93	51	101	48	
15	66	43	70	52	75	43	81	43	93	5	101	1	
14	66	4	70	12	75	1	80	59	92	19	100	14	
13	65	25	69	32	74	20	80	16	91	34	99	28	
12	64	47	68	52	73	38	79	33	90	50	98	43	
11	64	9	68	13	72	57	78	50	90	6	97	58	
10	63	32	67	34	72	17	78	8	89	22	97	14	
9	62	55	66	55	71	36	77	26	88	38	96	29	
8	62	18	66	16	70	56	76	44	87	55	95	45	
7	61	41	65	38	70	16	76	3	87	12	65	1	
6	61	4	65	0	69	37	75	22	86	29	94	18	
5	60	28	64	22	68	57	74	41	85	47	93	35	
4	59	51	63	44	68	18	74	0	85	4	92	51	
3	59	15	63	7	67	39	73	20	84	22	92	8	
2	58	39	62	29	67	0	72	39	83	40	91	25	
1	58	3	61	51	66	21	71	58	82	58	90	43	
0	57	27	61	14	65	42	71	18	82	16	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio		25		26		27		28		29		30	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	40	50	42	0	45	26	48	1:	51	2	54	4
	1	40	22	42	40	45	5	47	41	50	29	53	29
	2	39	54	42	10	44	35	47	9	49	55	52	55
	3	39	26	41	41	44	4	46	37	49	22	52	20
	4	38	58	41	12	43	33	46	5	48	49	51	45
	5	38	30	40	42	43	3	45	33	48	15	51	10
	6	38	1	40	13	42	32	45	1	47	42	50	35
	7	37	33	39	43	42	1	44	28	47	8	50	0
	8	37	5	39	13	41	30	43	56	46	34	49	25
	9	36	36	38	43	40	58	43	23	46	0	48	49
Declina=	10	36	7	38	13	40	27	42	50	45	25	48	13
tio Meri=	11	35	38	37	43	39	55	42	17	44	51	47	37
diana ſu=	12	35	9	37	12	39	23	41	44	44	16	47	1
pra ter=	13	34	39	36	41	38	51	41	10	43	41	46	24
ram.	14	34	9	36	10	38	18	40	36	43	6	45	47
	15	33	39	35	38	37	45	40	2	42	30	45	10
	16	33	9	35	6	37	12	39	27	41	54	44	32
	17	32	38	34	34	36	38	38	52	41	17	43	54
Et Septen=	18	32	7	34	2	36	4	38	16	40	39	43	15
trionalis	19	31	36	33	29	35	30	37	40	40	2	42	26
ſub ter=	20	31	4	32	56	34	55	37	4	39	24	41	56
ra.	21	30	31	32	22	34	19	36	27	38	45	41	16
	22	29	58	31	47	33	43	35	49	38	6	40	35
	23	29	25	31	12	33	7	35	10	37	26	39	53
	24	28	51	30	36	32	29	34	31	36	45	39	10
	25	28	16	30	0	31	51	33	52	36	3	38	27
	26	27	41	29	23	31	13	33	11	35	21	37	43
	27	27	5	28	46	30	33	32	30	34	38	36	58
	28	26	29	28	7	29	53	31	48	33	54	36	11
	29	25	51	27	28	29	12	31	5	33	8	35	24
	30	25	13	26	48	28	30	30	20	32	22	34	36
	31	24	34	26	7	27	46	29	35	31	35	33	46
	32	23	54	25	24	27	2	28	49	30	46	32	55

	31		32		33		34		35		35 ½		Poli
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	57	27	61	14	65	42	71	18	82	16	90	0	
1	56	51	60	37	65	3	70	38	81	34	89	17	
2	56	15	59	59	64	24	69	57	80	52	88	35	
3	55	39	59	21	63	45	69	16	80	10	87	52	
4	55	3	58	44	63	6	68	36	79	28	87	9	
5	54	26	58	6	62	27	67	55	78	45	86	25	
6	53	50	57	28	61	47	67	14	78	3	85	42	
7	53	13	56	50	61	8	66	33	77	20	84	59	
8	52	36	56	12	60	28	65	52	76	37	84	15	
9	51	59	55	33	59	48	65	10	75	54	83	31	
10	51	22	54	54	59	7	64	28	75	10	82	46	
11	50	45	54	15	58	27	63	46	74	26	82	2	
12	50	7	53	36	57	46	63	3	73	42	81	17	
13	49	29	52	56	57	4	62	20	72	58	80	32	
14	48	50	52	16	56	23	61	37	72	13	79	46	
15	48	11	51	36	55	41	60	53	71	27	78	59	
16	47	32	50	55	54	58	60	9	70	41	78	12	
17	46	52	50	13	54	15	59	24	69	54	77	24	
18	46	11	49	31	53	31	58	38	69	7	76	36	
19	45	30	48	49	52	47	57	52	68	19	75	47	
20	44	49	48	5	52	2	57	5	67	30	74	57	
21	44	7	47	21	51	16	56	18	66	40	74	6	
22	43	24	46	37	50	29	55	29	65	49	73	14	
23	42	40	45	51	49	42	54	40	64	58	72	22	
24	41	56	45	5	48	54	53	49	64	6	71	29	
25	41	11	44	18	48	4	52	58	63	13	70	35	
26	40	24	43	29	47	14	52	6	62	18	69	39	
27	39	37	42	40	46	23	51	12	61	22	68	41	
28	38	49	41	50	45	30	50	17	60	25	67	43	
29	38	0	40	58	44	36	49	21	59	26	66	43	
30	37	9	40	5	43	41	48	23	58	25	65	41	
31	36	17	39	11	42	44	47	23	57	23	64	37	
32	35	24	38	15	41	46	46	22	56	19	63	32	

Tabula poſitionum

Eleuatio		1		2		3		4		5		6	
	32	2	0	4	0	6	1	8	1	10	3	12	5
	31	1	59	3	57	5	56	7	55	9	56	11	56
	30	1	58	3	54	5	52	7	50	9	49	11	48
	29	1	56	3	52	5	48	7	44	9	42	11	39
	28	1	55	3	49	5	44	7	39	9	35	11	31
	27	1	54	3	46	5	40	7	34	9	28	11	23
	26	1	52	3	44	5	36	7	28	9	22	11	15
	25	1	51	3	41	5	32	7	23	9	15	11	8
Declina=	24	1	50	3	38	5	28	7	18	9	9	11	0
tio Septē=	23	1	48	3	36	5	25	7	13	9	3	10	52
trionalis	22	1	47	3	34	5	21	7	8	8	57	10	45
ſupra ter=	21	1	46	3	31	5	17	7	3	8	50	10	38
ram.	20	1	45	3	29	5	14	6	58	8	44	10	31
	19	1	44	3	26	5	10	6	54	8	39	10	23
Et Meri=	18	1	42	3	24	5	7	6	49	8	33	10	16
diana ſub	17	1	41	3	22	5	3	6	45	8	27	10	9
terra.	16	1	40	3	19	5	0	6	40	8	21	10	3
	15	1	39	3	17	4	56	6	35	8	16	9	56
	14	1	38	3	15	4	53	6	31	8	10	9	49
	13	1	37	3	13	4	50	6	27	8	4	9	42
	12	1	36	3	10	4	46	6	22	7	59	9	36
	11	1	35	3	8	4	43	6	18	7	53	9	29
	10	1	34	3	6	4	40	6	13	7	48	9	23
	9	1	32	3	4	4	37	6	9	7	43	9	16
	8	1	31	3	2	4	33	6	5	7	37	9	10
	7	1	30	3	0	4	30	6	1	7	32	9	3
	6	1	29	2	58	4	27	5	56	7	27	8	57
	5	1	28	2	55	4	24	5	52	7	21	8	51
	4	1	27	2	53	4	21	5	48	7	16	8	44
	3	1	26	2	51	4	17	5	44	7	11	8	38
	2	1	25	2	49	4	14	5	39	7	5	8	32
	1	1	24	2	47	4	11	5	35	7	0	8	25
	0	1	23	2	45	4	8	5	31	6	55	8	19
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	7		8		9		10		11		12		Poli
32	14	8	16	11	18	16	20	23	22	30	24	39	
31	13	58	16	0	18	3	20	8	22	14	24	21	
30	13	48	15	48	17	50	19	54	21	58	24	4	
29	13	38	15	37	17	37	19	40	21	42	23	47	
28	13	29	15	26	17	25	19	26	21	27	23	30	
27	13	19	15	15	17	13	19	12	21	12	23	14	
26	13	10	15	5	17	1	18	59	20	57	22	58	
25	13	1	14	54	16	49	18	46	20	43	22	42	
24	12	52	14	44	16	37	18	33	20	29	22	27	
23	12	43	14	34	16	26	18	21	20	15	22	12	
22	12	35	14	24	16	15	18	8	20	1	21	57	
21	12	26	14	15	16	4	17	56	19	48	21	42	
20	12	18	14	5	15	53	17	44	19	34	21	27	
19	12	9	13	55	15	43	17	32	19	21	21	13	
18	12	1	13	46	15	32	17	20	19	8	20	59	
17	11	53	13	37	15	22	17	8	18	55	20	45	
16	11	45	13	28	15	11	16	57	18	43	20	31	
15	11	37	13	19	15	1	16	45	18	30	20	17	
14	11	29	13	10	14	51	16	34	18	18	20	3	
13	11	21	13	1	14	41	16	23	18	5	19	50	
12	11	14	12	52	14	31	16	12	17	53	19	36	
11	11	6	12	43	14	21	16	1	17	41	19	23	
10	10	58	12	34	14	11	15	50	17	29	19	10	
9	10	51	12	25	14	1	15	39	17	17	18	57	
8	10	43	12	17	13	51	15	28	17	5	18	44	
7	10	36	12	8	13	42	15	17	16	53	18	31	
6	10	28	12	0	13	32	15	7	16	41	18	18	
5	10	21	11	51	13	23	14	56	16	29	18	5	
4	10	14	11	43	13	13	14	45	16	18	17	52	
3	10	6	11	34	13	4	14	35	16	6	17	39	
2	9	59	11	26	12	54	14	24	15	54	17	26	
1	9	51	11	17	12	44	14	14	15	43	17	14	
0	9	44	11	9	12	35	14	3	15	31	17	1	
G	G	m̄	G	m̄	G	m	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	23	2	45	4	8	5	31	6	55	8	19
	1	1	22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	13
	2	1	21	2	41	4	2	5	23	6	45	8	6
	3	1	20	2	39	3	59	5	18	6	39	8	0
	4	1	19	2	37	3	55	5	14	6	34	7	54
	5	1	18	2	35	3	52	5	10	6	29	7	47
Declina=	6	1	17	2	32	3	49	5	6	6	23	7	41
tio Meri=	7	1	16	2	30	3	46	5	1	6	18	7	35
diana ſu=	8	1	15	2	28	3	43	4	57	6	13	7	28
pra ter=	9	1	14	2	26	3	39	4	53	6	7	7	22
ram.	10	1	12	2	24	3	36	4	49	6	2	7	15
	11	1	11	2	22	3	33	4	44	5	57	7	9
	12	1	10	2	20	3	30	4	40	5	51	7	2
	13	1	9	2	17	3	26	4	35	5	46	6	56
Et Septen	14	1	8	2	15	3	23	4	31	5	40	6	49
trionalis	15	1	7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	42
ſub terra.	16	1	6	2	11	3	16	4	22	5	29	6	35
	17	1	5	2	8	3	13	4	17	5	23	6	29
	18	1	4	2	6	3	9	4	13	5	17	6	22
	19	1	2	2	4	3	6	4	8	5	11	6	15
	20	1	1	2	1	3	2	4	4	5	6	6	7
	21	1	0	1	59	2	59	3	59	5	0	6	0
	22	0	59	1	56	2	55	3	54	4	53	5	53
	23	0	58	1	54	2	51	3	49	4	47	5	46
	24	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	38
	25	0	55	1	49	2	44	3	39	4	35	5	30
	26	0	54	1	46	2	40	3	34	4	28	5	23
	27	0	52	1	44	2	36	3	28	4	22	5	15
	28	0	51	1	41	2	32	3	23	4	15	5	7
	29	0	50	1	38	2	28	3	18	4	8	4	59
	30	0	48	1	36	2	24	3	12	4	1	4	50
	31	0	47	1	33	2	20	3	7	3	54	4	42
	32	0	46	1	30	2	15	3	1	3	47	4	33

	7		8		9		10		11		12		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	9	44	11	9	12	35	14	3	15	31	17	1	
	1	9	37	11	1	12	26	13	52	15	19	16	48	
	2	9	29	10	52	12	16	13	42	15	8	16	36	
	3	9	22	10	44	12	6	13	31	14	56	16	23	
	4	9	14	10	35	11	57	13	21	14	44	16	10	
	5	9	7	10	27	11	47	13	10	14	33	15	57	
	6	9	0	10	18	11	38	12	59	14	21	15	44	
	7	8	52	10	10	11	28	12	49	14	9	15	31	
	8	8	45	10	1	11	19	12	38	13	57	15	18	
	9	8	37	9	53	11	9	12	27	13	45	15	5	
	10	8	30	9	44	10	59	12	16	13	33	14	52	
	11	8	22	9	35	10	49	12	5	13	21	14	39	
	12	8	14	9	26	10	39	11	54	13	9	14	26	
	13	8	7	9	17	10	29	11	43	12	57	14	12	
	14	7	59	9	8	10	19	11	32	12	44	13	59	
	15	7	51	8	59	10	9	11	21	12	32	13	45	
	16	7	43	8	50	9	59	11	9	12	19	13	31	
	17	7	35	8	41	9	48	10	58	12	7	13	17	
	18	7	27	8	32	9	38	10	46	11	54	13	3	
	19	7	19	8	23	9	27	10	34	11	41	12	49	
	20	7	10	8	13	9	17	10	22	11	28	12	35	
	21	7	2	8	3	9	6	10	10	11	14	12	20	
	22	6	53	7	54	8	55	9	58	11	1	12	5	
	23	6	45	7	44	8	44	9	45	10	47	11	50	
	24	6	36	7	34	8	33	9	33	10	33	11	35	
	25	6	27	7	24	8	21	9	20	10	19	11	20	
	26	6	18	7	13	8	9	9	7	10	5	11	4	
	27	6	9	7	3	7	57	8	54	9	50	10	48	
	28	5	59	6	52	7	45	8	40	9	35	10	32	
	29	5	50	6	41	7	33	8	26	9	20	10	15	
	30	5	40	6	30	7	20	8	12	9	4	9	58	
	31	5	30	6	18	7	7	7	58	8	48	9	41	
	32	5	20	6	7	6	54	7	43	8	32	9	23	

Eleuatio	13			14			15			16			17			18		
	32	26	50	29	2		31	16		33	34		35	54		38	17	
	31	26	30	28	41		30	54		33	10		35	28		37	50	
	30	26	12	28	21		30	32		32	47		35	3		37	23	
	29	25	53	28	1		30	10		32	24		34	38		36	57	
	28	25	35	27	41		29	49		32	1		34	14		36	31	
	27	25	17	27	22		29	29		31	39		33	51		36	6	
	26	25	0	27	3		29	9		31	17		33	28		35	41	
	25	24	43	26	45		28	49		30	56		33	5		35	17	
Declina=	24	24	26	26	26		28	29		30	35		32	42		34	53	
tio Septen	23	24	9	26	8		28	10		30	14		32	20		34	30	
trionalis	22	23	53	25	50		27	51		29	54		31	59		34	7	
ſupra ter=	21	23	37	25	33		27	32		29	34		31	37		33	44	
ram.	20	23	21	25	16		27	14		29	14		31	16		33	21	
	19	23	6	24	59		26	56		28	55		30	56		32	59	
	18	22	50	24	43		26	38		28	36		30	35		32	38	
	17	22	35	24	26		26	20		28	17		30	15		32	16	
Et Meri=	16	22	20	24	10		26	2		27	58		29	55		31	55	
diana ſub	15	22	5	23	54		25	45		27	39		29	35		31	34	
terra.	14	21	50	23	38		25	28		27	21		29	15		31	13	
	13	21	35	23	22		25	11		27	3		28	56		30	52	
	12	21	21	23	6		24	54		26	45		28	37		30	32	
	11	21	6	22	51		24	37		26	27		28	17		30	11	
	10	20	52	22	35		24	20		26	9		27	58		29	51	
	9	20	38	22	20		24	4		25	51		27	40		29	31	
	8	20	24	22	4		23	47		25	34		27	21		29	11	
	7	20	9	21	49		23	31		25	16		27	2		28	51	
	6	19	55	21	34		23	15		24	59		26	43		28	31	
	5	19	41	21	19		22	59		24	41		26	25		28	12	
	4	19	28	21	4		22	42		24	24		26	7		27	52	
	3	19	14	20	49		22	26		24	7		25	48		27	33	
	2	19	0	20	34		22	10		23	49		25	30		27	13	
	1	18	46	20	19		21	54		23	32		25	11		26	53	
	0	18	32	20	4		21	38		23	15		24	53		26	34	
	G	G	m̄	G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄	

	19		20		21		22		23		24		Poli
32	40	42	43	13	45	47	48	24	51	8	53	57	
31	40	13	42	42	45	14	47	50	50	32	53	19	
30	39	45	42	12	44	42	47	16	49	56	52	42	
29	39	17	41	42	44	11	46	43	49	22	52	5	
28	38	50	41	13	43	41	46	11	48	48	51	30	
27	38	23	40	45	43	11	45	40	48	15	50	55	
26	37	57	40	18	42	41	45	9	47	42	50	21	
25	37	31	39	50	42	13	44	39	47	10	49	47	
24	37	6	39	23	41	44	44	9	46	39	49	14	
23	36	41	38	57	41	16	43	40	46	8	48	42	
22	36	17	38	31	40	49	43	11	45	38	48	10	
21	35	53	38	6	40	22	42	42	45	8	47	38	
20	35	29	37	41	39	56	42	14	44	38	47	7	
19	35	6	37	16	39	30	41	47	44	9	46	37	
18	34	42	36	51	39	4	41	20	43	41	46	7	
17	34	19	36	27	38	38	40	53	43	12	45	37	
16	33	57	36	3	38	13	40	26	42	44	45	8	
15	33	35	35	40	37	48	40	0	42	17	44	39	
14	33	12	35	16	37	24	39	34	41	50	44	10	
13	32	51	34	52	36	59	39	8	41	23	43	42	
12	32	29	34	30	36	35	38	43	40	56	43	14	
11	32	7	34	7	36	11	38	17	40	29	42	46	
10	31	46	33	45	35	47	37	52	40	3	42	18	
9	31	25	33	22	35	23	37	27	39	36	41	51	
8	31	3	33	0	35	0	37	2	39	10	41	23	
7	30	42	32	38	34	36	36	38	38	44	40	56	
6	30	21	32	16	34	13	36	13	38	18	40	29	
5	30	1	31	53	33	49	35	49	37	53	40	2	
4	29	40	31	31	33	26	35	24	37	27	39	35	
3	29	19	31	10	33	3	35	0	37	2	39	8	
2	28	58	30	48	32	40	34	36	36	36	38	41	
1	28	38	30	26	32	17	34	11	36	10	38	15	
0	28	17	30	4	31	54	33	47	35	45	37	48	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	13		14		15		16		17		18		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	18	32	20	4	21	38	23	15	24	53	26	34
	1	18	18	19	49	21	22	22	58	24	35	26	15
	2	18	4	19	34	21	6	22	41	24	16	25	55
	3	17	50	19	19	20	50	22	23	23	58	25	35
	4	17	36	19	4	20	34	22	6	23	39	25	16
	5	17	23	18	49	20	17	21	49	23	21	24	56
Declina-	6	17	9	18	34	20	1	21	31	23	3	24	37
tio Meri-	7	16	55	18	19	19	45	21	14	22	44	24	17
diana su-	8	16	40	18	4	19	29	20	56	22	25	23	57
pra ter-	9	16	26	17	48	19	12	20	39	22	6	23	37
ram.	10	16	12	17	33	18	56	20	21	21	48	23	17
	11	15	58	17	17	18	39	20	3	21	29	22	57
	12	15	43	17	2	18	22	19	45	21	9	22	36
Et Se-	13	15	29	16	46	18	5	19	27	20	50	22	16
pcentrio-	14	15	14	16	30	17	48	19	9	20	31	21	55
nalis sub	15	14	59	16	14	17	31	18	51	20	11	21	34
terra.	16	14	44	15	58	17	14	18	32	19	51	21	13
	17	14	29	15	42	16	56	18	13	19	31	20	52
	18	14	14	15	25	16	38	17	54	19	11	20	30
	19	13	58	15	9	16	20	17	35	18	50	20	9
	20	13	43	14	52	16	2	17	16	18	30	19	47
	21	13	27	14	35	15	44	16	56	18	9	19	24
	22	13	11	14	18	15	25	16	36	17	47	19	1
	23	12	55	14	0	15	6	16	16	17	26	18	38
	24	12	38	13	42	14	47	15	55	17	4	18	15
	25	12	21	13	22	14	27	15	34	16	41	17	51
	26	12	4	13	5	14	7	15	13	16	18	17	27
	27	11	47	12	46	13	47	14	51	15	55	17	2
	28	11	29	12	27	13	27	14	29	15	32	16	37
	29	11	11	12	7	13	6	14	6	15	8	16	11
	30	10	52	11	47	12	44	13	43	14	43	15	45
	31	10	34	11	27	12	22	13	20	14	18	15	18
	32	10	14	11	6	12	0	12	56	13	52	14	51

	19		20		21		22		23		24		Poli
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	28	17	30	4	31	54	33	47	35	45	37	48	
1	27	56	29	42	31	31	33	23	35	20	37	21	
2	27	36	29	20	31	8	32	58	34	54	36	55	
3	27	15	28	58	30	45	32	34	34	28	36	28	
4	26	54	28	37	30	22	32	10	34	3	36	1	
5	26	33	28	15	29	59	31	45	33	37	35	34	
6	26	13	27	52	29	35	31	21	33	12	35	7	
7	25	52	27	30	29	12	30	56	32	46	34	40	
8	25	31	27	8	28	48	30	32	32	20	34	13	
9	25	9	26	46	28	25	30	7	31	54	33	45	
10	24	48	26	23	28	1	29	42	31	27	33	18	
11	24	27	26	1	27	37	29	17	31	1	32	50	
12	24	5	25	38	27	13	28	51	30	34	32	22	
13	23	43	25	15	26	49	28	26	30	7	31	54	
14	23	22	24	52	26	24	28	0	29	40	31	26	
15	22	59	24	28	26	0	27	34	29	13	30	57	
16	22	37	24	5	25	35	27	8	28	46	30	28	
17	22	15	23	41	25	10	26	41	28	18	29	59	
18	21	52	23	17	24	44	26	14	27	49	29	29	
19	21	28	22	52	24	18	25	47	27	21	28	59	
20	21	5	22	27	23	52	25	20	26	52	28	29	
21	20	41	22	2	23	26	24	52	26	22	27	58	
22	20	17	21	37	22	59	24	23	25	52	27	26	
23	19	53	21	11	22	32	23	54	25	22	26	54	
24	19	28	20	45	22	4	23	25	24	51	26	22	
25	19	3	20	18	21	35	22	55	24	20	25	49	
26	18	37	19	50	21	7	22	25	23	48	25	15	
27	18	11	19	23	20	37	21	54	23	15	24	41	
28	17	44	18	55	20	7	21	23	22	42	24	6	
29	17	17	18	26	19	37	20	51	22	8	23	31	
30	16	49	17	56	19	6	20	18	21	34	22	54	
31	16	21	17	26	18	34	19	44	20	58	22	17	
32	15	52	16	55	18	1	19	10	20	22	21	39	

Elcuatio	25		26		27		28		29		30	
	32	56 52	59 55	63 6	66 26	70 0	73 46					
	31	56 12	59 12	62 22	65 40	69 11	72 55					
	30	55 33	58 31	61 38	64 55	68 24	72 5					
	29	54 55	57 51	60 56	64 10	67 38	71 17					
	28	54 17	57 12	60 15	63 27	66 52	70 30					
Declinatio Septentrionalis supra terram.	27	53 41	56 33	59 35	62 45	66 8	69 43					
	26	53 5	55 56	58 55	62 4	65 25	68 58					
	25	52 30	55 19	58 17	61 23	64 43	68 14					
	24	51 55	54 43	57 39	60 44	64 1	67 31					
	23	51 21	54 7	57 1	60 5	63 20	66 48					
	22	50 48	53 32	56 25	59 26	62 40	66 6					
	21	50 15	52 57	55 49	58 48	62 1	65 25					
	20	49 42	52 23	55 13	58 11	61 22	64 45					
Et Meridiana sub terra.	19	49 10	51 50	54 38	57 35	60 44	64 5					
	18	48 39	51 17	54 4	56 59	60 7	63 26					
	17	48 8	50 45	53 30	56 23	59 29	62 47					
	16	47 37	50 13	52 56	55 48	58 52	62 9					
	15	47 7	49 41	52 23	55 13	58 16	61 31					
	14	46 37	49 9	51 50	54 39	57 40	60 54					
	13	46 7	48 38	51 17	54 5	57 5	60 17					
	12	45 37	48 7	50 45	53 31	56 30	59 40					
	11	45 8	47 36	50 13	52 58	55 55	59 4					
	10	44 39	47 6	49 41	52 25	55 21	58 28					
	9	44 10	46 36	49 10	51 52	54 46	57 52					
	8	43 41	46 6	48 38	51 19	54 12	57 16					
	7	43 13	45 36	48 7	50 47	53 38	56 41					
	6	42 45	45 6	47 36	50 14	53 4	56 6					
	5	42 16	44 37	47 5	49 42	52 31	55 31					
	4	41 48	44 7	46 35	49 10	51 57	54 56					
	3	41 20	43 38	46 4	48 38	51 24	54 21					
	2	40 52	43 9	45 33	48 6	50 51	53 46					
	1	40 24	42 39	45 3	47 34	50 17	53 12					
	0	39 56	42 10	44 32	47 2	49 44	52 37					
	G	G m	G m	G m	G m	G m	G m					

	31		32		33		34		35		36		Poli
32	77	51	82	18	87	18	93	7	100	29	117	0	
31	76	58	81	22	86	20	92	6	99	25	115	53	
30	76	6	80	28	85	23	91	6	98	23	114	48	
29	75	15	79	35	84	28	90	8	97	22	113	45	
28	74	26	78	43	83	34	89	12	96	23	112	43	
27	73	38	77	53	82	41	88	17	95	26	111	44	
26	72	51	77	4	81	50	87	23	94	30	110	45	
25	72	4	76	15	81	0	86	31	93	35	109	48	
24	71	19	75	28	80	10	85	40	92	42	108	52	
23	70	35	74	42	79	22	84	49	91	50	107	58	
22	69	51	73	56	78	35	84	0	90	59	107	5	
21	69	8	73	12	77	48	83	11	90	8	106	12	
20	68	26	72	28	77	2	82	24	89	18	105	20	
19	67	45	71	44	76	17	81	37	88	29	104	29	
18	67	4	71	2	75	33	80	51	87	41	103	39	
17	66	23	70	20	74	49	80	5	86	54	102	50	
16	65	43	69	38	74	6	79	20	86	7	102	2	
15	65	4	68	57	73	23	78	36	85	21	101	14	
14	64	25	68	17	72	41	77	52	84	35	100	26	
13	63	46	67	37	72	0	77	9	83	50	99	39	
12	63	8	66	57	71	18	76	26	83	6	98	53	
11	62	30	66	18	70	37	75	43	82	22	98	7	
10	61	53	65	39	69	57	75	1	81	38	97	22	
9	61	16	65	0	69	16	74	19	80	54	96	36	
8	60	39	64	21	68	36	73	37	80	11	95	52	
7	60	2	63	43	67	56	72	56	79	28	95	7	
6	59	25	63	5	67	17	72	15	78	45	94	23	
5	58	49	62	27	66	37	71	34	78	3	93	39	
4	58	12	61	49	65	58	70	53	77	20	92	55	
3	57	36	61	12	65	19	70	13	76	38	92	11	
2	57	0	60	34	64	40	69	32	75	56	91	27	
1	56	24	59	56	64	1	68	51	75	14	90	44	
0	55	48	59	19	63	22	68	11	74	32	90	0	
	G	G m̃	G	m	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	

Elevatio		25		26		27		28		29		30	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	39	56	42	10	44	32	47	2	49	44	52	37
	1	39	28	41	41	44	4	46	30	49	11	52	2
	2	39	0	41	11	43	31	45	58	48	37	51	28
	3	38	32	40	42	43	0	45	26	48	4	50	53
	4	38	4	40	13	42	29	44	54	47	31	50	18
	5	37	36	39	43	41	59	44	22	46	57	49	43
Declina=	6	37	7	39	14	41	28	43	50	46	24	49	8
tio Meri=	7	36	39	38	44	40	57	43	17	45	50	48	33
diana su=	8	36	11	38	14	40	26	42	45	45	16	47	58
pra ter=	9	35	42	37	44	39	54	42	12	44	42	47	22
ram.	10	35	13	37	14	39	23	41	39	44	7	46	46
	11	34	44	36	44	38	51	41	6	43	33	46	10
	12	34	15	36	13	38	19	40	33	42	58	45	34
	13	33	45	35	42	37	47	39	59	42	23	44	57
Et Septē=	14	33	15	35	11	37	14	39	25	41	48	44	20
trionalis	15	32	45	34	39	36	41	38	51	41	12	43	43
sub terra.	16	32	15	34	7	36	8	38	16	40	36	43	5
	17	31	44	33	35	35	34	37	41	39	59	42	27
	18	31	13	33	3	35	0	37	5	39	21	41	48
	19	30	42	32	30	34	26	36	29	38	44	41	9
	20	30	10	31	57	33	51	35	53	38	6	40	29
	21	29	37	31	23	33	15	35	16	37	27	39	49
	22	29	4	30	48	32	39	34	38	36	48	39	8
	23	28	31	30	13	32	3	33	59	36	8	38	26
	24	27	57	29	37	31	25	33	20	35	27	37	43
	25	27	22	29	1	30	47	32	41	34	45	37	0
	26	26	47	28	24	30	9	32	0	34	3	36	16
	27	26	11	27	47	29	29	31	19	33	20	35	31
	28	25	35	27	8	28	49	30	37	32	36	34	44
	29	24	57	26	29	28	8	29	54	31	50	33	57
	30	24	19	25	49	27	26	29	9	31	4	33	9
	31	23	40	25	8	26	42	28	24	30	17	32	19
	32	23	0	24	25	25	58	27	38	29	28	31	28

	31		32		33		34		35		36		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	55	48	59	19	63	22	68	11	74	32	90	0		
1	55	12	58	42	62	43	67	31	73	50	89	16		
2	54	36	58	4	62	4	66	50	73	8	88	33		
3	54	0	57	26	61	25	66	9	72	26	87	49		
4	53	24	56	49	60	46	65	29	71	44	87	5		
5	52	47	56	11	60	7	64	48	71	1	86	21		
6	52	11	55	33	59	27	64	7	70	19	85	37		
7	51	34	54	55	58	48	63	26	69	36	84	53		
8	50	57	54	17	58	8	62	45	68	53	84	8		
9	50	20	53	38	57	28	62	3	68	10	83	24		
10	49	43	52	59	56	47	61	21	67	26	82	38		
11	49	6	52	20	56	7	60	39	66	42	81	53		
12	48	28	51	41	55	26	59	56	65	58	81	7		
13	47	50	51	1	54	44	59	13	65	14	80	21		
14	47	11	50	21	54	3	58	30	64	29	79	34		
15	46	32	49	41	53	21	57	46	63	43	78	46		
16	45	53	49	0	52	38	57	2	62	57	77	58		
17	45	13	48	18	51	55	56	17	62	10	77	10		
18	44	32	47	36	51	11	55	31	61	23	76	21		
19	43	51	46	54	50	27	54	45	60	35	75	31		
20	43	10	46	10	49	42	53	58	59	46	74	40		
21	42	28	45	26	48	56	53	11	58	56	73	48		
22	41	45	44	42	48	9	52	22	58	5	72	55		
23	41	1	43	56	47	22	51	33	57	14	72	2		
24	40	17	43	10	46	34	50	42	56	22	71	8		
25	39	32	42	23	45	44	49	51	55	29	70	12		
26	38	45	41	34	44	54	48	59	54	34	69	15		
27	37	58	40	45	44	3	48	5	53	38	68	16		
28	37	10	39	55	43	10	47	10	52	41	67	17		
29	36	21	39	3	42	16	46	14	51	42	66	15		
30	35	30	38	10	41	21	45	16	50	41	65	12		
31	34	38	37	16	40	24	44	16	49	39	64	7		
32	33	45	36	20	39	26	43	15	48	35	63	0		

Elevatio	1		2		3		4		5		6	
	32	1 58	3	57	5	56	7	55	9	55	11	56
	31	1 57	3	54	5	51	7	49	9	48	11	47
	30	1 56	3	51	5	47	7	44	9	41	11	39
	29	1 54	3	49	5	43	7	38	9	34	11	30
	28	1 53	3	46	5	39	7	33	9	27	11	22
	27	1 52	3	43	5	35	7	28	9	20	11	14
Declina-	26	1 50	3	41	5	31	7	22	9	14	11	6
tio Septē-	25	1 49	3	38	5	27	7	17	9	7	10	59
trionalis	24	1 48	3	35	5	23	7	12	9	1	10	51
supra ter-	23	1 46	3	33	5	20	7	7	8	55	10	43
ram.	22	1 45	3	31	5	16	7	2	8	49	10	36
	21	1 44	3	28	5	12	6	57	8	42	10	29
	20	1 43	3	26	5	9	6	52	8	36	10	22
	19	1 42	3	23	5	5	6	48	8	31	10	14
Et Meri-	18	1 40	3	21	5	2	6	43	8	25	10	7
diana sub	17	1 39	3	19	4	58	6	39	8	19	10	0
terra.	16	1 38	3	16	4	55	6	34	8	13	9	54
	15	1 37	3	14	4	51	6	29	8	8	9	47
	14	1 36	3	12	4	48	6	25	8	2	9	40
	13	1 35	3	10	4	45	6	21	7	56	9	33
	12	1 34	3	7	4	41	6	16	7	51	9	27
	11	1 33	3	5	4	38	6	12	7	45	9	20
	10	1 32	3	3	4	35	6	7	7	40	9	14
	9	1 30	3	1	4	32	6	3	7	35	9	7
	8	1 29	2	59	4	28	5	59	7	29	9	1
	7	1 28	2	57	4	25	5	55	7	24	8	54
	6	1 27	2	55	4	22	5	50	7	19	8	48
	5	1 26	2	52	4	19	5	46	7	13	8	42
	4	1 25	2	50	4	16	5	42	7	8	8	35
	3	1 24	2	48	4	12	5	38	7	3	8	29
	2	1 23	2	46	4	9	5	33	6	57	8	23
	1	1 22	2	44	4	6	5	29	6	52	8	16
	0	1 21	2	42	4	3	5	25	6	47	8	10
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	7		8		9		10		11		12		13		Poli
32	13	57	15	59	18	2	20	7	22	13	24	20	26	29	
31	13	47	15	48	17	49	19	52	21	57	24	2	26	9	
30	13	37	15	36	17	36	19	38	21	41	23	45	25	51	
29	13	27	15	25	17	23	19	24	21	25	23	28	25	32	
28	13	18	15	14	17	11	19	10	21	10	23	11	25	14	
27	13	8	15	3	16	59	18	56	20	55	22	55	24	56	
26	12	59	14	53	16	47	18	43	20	40	22	39	24	39	
25	12	50	14	42	16	35	18	30	20	26	22	23	24	22	
24	12	41	14	32	16	23	18	17	20	12	22	8	24	5	
23	12	32	14	22	16	12	18	5	19	58	21	53	23	48	
22	12	24	14	12	16	1	17	52	19	44	21	38	23	32	
21	12	15	14	3	15	50	17	40	19	31	21	23	23	16	
20	12	7	13	53	15	39	17	28	19	17	21	8	23	0	
19	11	58	13	43	15	29	17	16	19	4	20	54	22	45	
18	11	50	13	34	15	18	17	4	18	51	20	40	22	29	
17	11	42	13	25	15	8	16	52	18	38	20	26	22	14	
16	11	34	13	16	14	57	16	41	18	26	20	12	21	59	
15	11	26	13	7	14	47	16	29	18	13	19	58	21	44	
14	11	18	12	58	14	37	16	18	18	1	19	44	21	29	
13	11	10	12	49	14	27	16	7	17	48	19	31	21	14	
12	11	3	12	40	14	17	15	56	17	36	19	17	21	0	
11	10	55	12	31	14	7	15	45	17	24	19	4	20	45	
10	10	47	12	22	13	57	15	34	17	12	18	51	20	31	
9	10	40	12	13	13	47	15	23	17	0	18	38	20	17	
8	10	32	12	5	13	37	15	12	16	48	18	25	20	3	
7	10	25	11	56	13	28	15	1	16	36	18	12	19	48	
6	10	17	11	48	13	18	14	51	16	24	17	59	19	34	
5	10	10	11	39	13	9	14	40	16	12	17	46	19	20	
4	10	3	11	31	12	59	14	29	16	1	17	33	19	7	
3	9	55	11	22	12	50	14	19	15	49	17	20	18	53	
2	9	48	11	14	12	40	14	8	15	37	17	7	18	39	
1	9	40	11	5	12	30	13	58	15	26	16	55	18	25	
0	9	33	10	57	12	21	13	47	15	14	16	42	18	11	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio		1		2		3		4		5		6	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	21	2	42	4	3	5	25	6	47	8	10
	1	1	20	2	40	4	0	5	21	6	42	8	4
	2	1	19	2	38	3	57	5	17	6	37	7	57
	3	1	18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	51
	4	1	17	2	34	3	50	5	8	6	26	7	45
	5	1	16	2	32	3	47	5	4	6	21	7	38
Declina=	6	1	15	2	29	3	44	5	0	6	15	7	32
tio Meri=	7	1	14	2	27	3	41	4	55	6	10	7	26
diana ſu=	8	1	13	2	25	3	38	4	51	6	5	7	19
pra ter=	9	1	12	2	23	3	34	4	47	5	59	7	13
ram.	10	1	10	2	21	3	31	4	43	5	54	7	6
	11	1	9	2	19	3	28	4	38	5	49	7	0
Et Septen=	12	1	8	2	17	3	25	4	34	5	43	6	53
trionalis	13	1	7	2	14	3	21	4	29	5	38	6	47
ſub ter=	14	1	6	2	12	3	18	4	25	5	32	6	40
ra.	15	1	5	2	10	3	15	4	21	5	26	6	33
	16	1	4	2	8	3	11	4	16	5	21	6	26
	17	1	3	2	5	3	8	4	11	5	15	6	20
	18	1	2	2	3	3	4	4	7	5	9	6	13
	19	1	0	2	1	3	1	4	2	5	3	6	6
	20	0	59	1	58	2	57	3	58	4	58	5	58
	21	0	58	1	56	2	54	3	53	4	52	5	51
	22	0	57	1	53	2	50	3	48	4	45	5	44
	23	0	56	1	51	2	46	3	43	4	39	5	37
	24	0	54	1	49	2	43	3	38	4	33	5	29
	25	0	53	1	46	2	39	3	33	4	27	5	21
	26	0	52	1	43	2	35	3	28	4	20	5	14
	27	0	50	1	41	2	31	3	22	4	14	5	6
	28	0	49	1	38	2	27	3	17	4	7	4	58
	29	0	48	1	35	2	23	3	12	4	0	4	50
	30	0	46	1	33	2	19	3	6	3	53	4	41
	31	0	45	1	30	2	15	3	1	3	46	4	33
	32	0	44	1	27	2	10	2	55	3	39	4	24

	7		8		9		10		11		12		13		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	9	33	10	57	12	21	13	47	15	14	16	42	18	11	
	1	9	26	10	49	12	12	13	36	15	2	16	29	17	57	
	2	9	18	10	40	12	2	13	26	14	51	16	17	17	43	
	3	9	11	10	32	11	52	13	15	14	39	16	4	17	20	
	4	9	3	10	23	11	43	13	5	14	27	15	51	17	15	
	5	8	56	10	15	11	33	12	54	14	16	15	38	17	2	
	6	8	49	10	6	11	24	12	43	14	4	15	25	16	48	
	7	8	41	9	58	11	14	12	33	13	52	15	12	16	34	
	8	8	34	9	49	11	5	12	22	13	40	14	59	16	19	
	9	8	26	9	41	10	55	12	11	13	28	14	46	16	5	
	10	8	19	9	32	10	45	12	0	13	16	14	33	15	51	
	11	8	11	9	23	10	35	11	49	13	4	14	20	15	37	
	12	8	3	9	14	10	25	11	38	12	52	14	7	15	22	
	13	7	56	9	5	10	15	11	27	12	40	13	53	15	8	
	14	7	48	8	56	10	5	11	16	12	27	13	40	14	53	
	15	7	40	8	47	9	55	11	5	12	15	13	26	14	38	
	16	7	32	8	38	9	45	10	53	12	2	13	12	14	23	
	17	7	24	8	29	9	34	10	42	11	50	12	58	14	8	
	18	7	16	8	20	9	24	10	30	11	37	12	44	13	53	
	19	7	8	8	11	9	13	10	18	11	24	12	30	13	37	
	20	6	59	8	1	9	3	10	6	11	11	12	16	13	22	
	21	6	51	7	51	8	52	9	54	10	57	12	1	13	6	
	22	6	42	7	42	8	41	9	42	10	44	11	46	12	50	
	23	6	34	7	32	8	30	9	29	10	30	11	31	12	34	
	24	6	25	7	22	8	19	9	17	10	16	11	16	12	17	
	25	6	16	7	12	8	7	9	4	10	2	11	1	12	0	
	26	6	7	7	1	7	55	8	51	9	48	10	45	11	43	
	27	5	58	6	51	7	43	8	38	9	32	10	29	11	26	
	28	5	48	6	40	7	31	8	24	9	18	10	13	11	0	
	29	5	39	6	29	7	19	8	10	9	3	9	56	10	50	
	30	5	29	6	18	7	6	7	56	8	47	9	39	10	31	
	31	5	19	6	6	6	53	7	42	8	31	9	22	10	13	
	32	5	9	5	55	6	40	7	27	8	15	9	4	9	53	

Elevatio	14		15		16		17		18		19	
	32	28 39	30 52		33 7		35 25		37 46		40 9	
	31	28 18	30 30		32 43		34 59		37 19		39 40	
	30	27 58	30 8		32 20		34 34		36 52		39 12	
	29	27 38	29 46		31 57		34 9		36 26		38 44	
	28	27 18	29 25		31 34		33 45		36 0		38 17	
	27	26 59	29 5		31 12		33 22		35 35		37 50	
	26	26 40	28 45		30 50		32 59		35 10		37 24	
	25	26 22	28 25		30 29		32 36		34 46		36 58	
Declinatio Septẽtrionalis supra terram.	24	26 3	28 5		30 8		32 13		34 22		36 33	
	23	25 45	27 46		29 47		31 51		33 59		36 8	
	22	25 27	27 27		29 27		31 30		33 36		35 44	
	21	25 10	27 8		29 7		31 8		33 13		35 20	
	20	24 53	26 50		28 47		30 47		32 50		34 56	
	19	24 36	26 32		28 28		30 27		32 28		34 33	
Et Meridiana subterra.	18	24 20	26 14		28 9		30 6		32 7		34 9	
	17	24 3	25 56		27 50		29 46		31 45		33 46	
	16	23 47	25 38		27 31		29 26		31 24		33 24	
	15	23 31	25 21		27 12		29 6		31 3		33 2	
	14	23 15	25 4		26 54		28 46		30 42		32 39	
	13	22 59	24 47		26 36		28 27		30 21		32 18	
	12	22 43	24 30		26 18		28 8		30 1		31 56	
	11	22 28	24 13		26 0		27 48		29 40		31 24	
	10	22 12	23 56		25 42		27 29		29 20		31 13	
	9	21 57	23 40		25 24		27 11		29 0		30 52	
	8	21 41	23 23		25 7		26 52		28 40		30 30	
	7	21 26	23 7		24 49		26 32		28 20		30 9	
	6	21 11	22 51		24 32		26 14		28 0		29 48	
	5	20 56	22 35		24 14		25 56		27 41		29 28	
	4	20 41	22 18		23 57		25 38		27 21		29 7	
	3	20 26	22 2		23 40		25 19		27 2		28 46	
	2	20 11	21 46		23 22		25 1		26 42		28 25	
	1	19 56	21 30		23 5		24 42		26 22		28 5	
	0	19 41	21 14		22 48		24 24		26 3		27 44	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	20		21		22		23		24		25		Poli
32	42	37	45	8	47	43	50	24	53	9	56	1	
31	42	6	44	35	47	9	49	48	52	31	55	21	
30	41	36	44	3	46	35	49	12	51	54	54	42	
29	41	6	43	32	46	2	48	38	51	17	54	4	
28	40	37	43	2	45	30	48	4	50	42	53	26	
27	40	9	42	32	44	59	47	31	50	7	52	50	
26	39	42	42	2	44	28	46	58	49	33	52	14	
25	39	14	41	34	43	58	46	26	48	59	51	39	
24	38	47	41	5	43	28	45	55	48	26	51	4	
23	38	21	40	37	42	59	45	24	47	54	50	30	
22	37	55	40	10	42	30	44	54	47	22	49	57	
21	37	30	39	43	42	1	44	24	46	50	49	24	
20	37	5	39	17	41	33	43	54	46	19	48	51	
19	36	40	38	51	41	6	43	25	45	49	48	19	
18	36	15	38	25	40	39	42	57	45	19	47	48	
17	35	51	37	59	40	12	42	28	44	49	47	17	
16	35	27	37	34	39	45	42	0	44	20	46	46	
15	35	4	37	9	39	19	41	33	43	51	46	16	
14	34	40	36	45	38	53	41	6	43	22	45	46	
13	34	17	36	20	38	27	40	39	42	54	45	16	
12	33	54	35	56	38	2	40	12	42	26	44	46	
11	33	31	35	32	37	36	39	45	41	58	44	17	
10	33	9	35	8	37	11	39	19	41	30	43	48	
9	32	46	34	44	36	46	38	52	41	3	43	19	
8	32	24	34	21	36	21	38	26	40	35	42	50	
7	32	2	33	57	35	57	38	0	40	8	42	22	
6	31	40	33	34	35	32	37	34	39	41	41	54	
5	31	17	33	10	35	8	37	9	39	14	41	25	
4	30	55	32	47	34	43	36	43	38	47	40	57	
3	30	34	32	24	34	19	36	18	38	20	40	29	
2	30	12	32	1	33	55	35	52	37	53	40	1	
1	29	50	31	38	33	30	35	26	37	27	39	33	
0	29	28	31	15	33	6	35	1	37	0	39	5	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m	

Elevatio	14		15		16		17		18		19	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	19 41	21	14	22	48	24	24	26	3	27	44
	1	19 26	20	58	22	31	24	6	25	44	27	23
	2	19 11	20	42	22	14	23	47	25	24	27	3
	3	18 56	20	26	21	56	23	29	25	4	26	42
	4	18 41	20	10	21	39	23	10	24	45	26	21
Declina-	5	18 26	19	53	21	22	22	52	24	25	26	0
tio Meri-	6	18 11	19	37	21	4	22	34	24	6	25	40
dians ſu-	7	17 56	19	21	20	47	22	15	23	46	25	19
pra ter-	8	17 41	19	5	20	29	21	56	23	26	24	58
ram.	9	17 25	18	48	20	12	21	37	23	6	24	36
	10	17 10	18	32	19	54	21	19	22	46	24	15
	11	16 54	18	15	19	36	21	0	22	26	23	54
	12	16 39	17	58	19	18	20	40	22	5	23	32
Et Septē-	13	16 23	17	41	19	0	20	21	21	45	23	10
trionalis	14	16 7	17	24	18	42	20	2	21	24	22	49
ſub terra.	15	15 51	17	7	18	24	19	42	21	3	22	26
	16	15 35	16	50	18	5	19	22	20	42	22	4
	17	15 19	16	32	17	46	19	2	20	21	21	42
	18	15 2	16	14	17	27	18	42	19	59	21	19
	19	14 46	15	56	17	8	18	21	19	38	20	55
	20	14 29	15	38	16	49	18	1	19	16	20	32
	21	14 12	15	20	16	29	17	40	18	53	20	8
	22	13 55	15	1	16	9	17	18	18	30	19	44
	23	13 37	14	42	15	49	16	57	18	7	19	20
	24	13 19	14	23	15	20	16	35	17	44	18	55
	25	13 0	14	3	15	7	16	12	17	20	18	30
	26	12 42	13	43	14	46	15	49	16	56	18	4
	27	12 23	13	23	14	24	15	26	16	31	17	38
	28	12 4	13	3	14	2	15	3	16	6	17	11
	29	11 44	12	42	13	39	14	39	15	40	16	44
	30	11 24	12	20	13	16	14	14	15	14	16	16
	31	11 4	11	58	12	53	13	49	14	47	15	48
	32	10 43	11	36	12	29	13	23	14	20	15	19

	20		21		22		23		24		25		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	29	28	31	15	33	6	35	1	27	0	29	5	
1	29	6	30	52	32	42	34	36	36	33	38	37	
2	28	44	30	29	32	17	34	10	36	7	38	9	
3	28	22	30	6	31	53	33	44	35	40	37	41	
4	28	1	29	43	31	29	33	19	35	13	37	13	
5	27	39	29	20	31	4	32	53	34	46	36	45	
6	27	16	28	56	30	40	32	28	34	19	36	16	
7	26	54	28	33	30	15	32	2	33	52	35	48	
8	26	32	28	9	29	51	31	36	33	25	35	20	
9	26	10	27	46	29	26	31	10	32	57	34	51	
10	25	47	27	22	29	1	30	43	32	30	34	22	
11	25	25	26	58	28	36	30	17	32	2	33	53	
12	25	2	26	34	28	10	29	50	31	34	33	24	
13	24	39	26	10	27	45	29	23	31	6	32	54	
14	24	16	25	45	27	19	28	56	30	38	32	24	
15	23	52	25	21	26	53	28	29	30	9	31	54	
16	23	29	24	56	26	27	28	2	29	40	31	24	
17	23	5	24	31	26	0	27	34	29	11	30	53	
18	22	41	24	5	25	33	27	5	28	41	30	22	
19	22	16	23	39	25	6	26	37	28	11	29	51	
20	21	51	23	13	24	39	26	8	27	41	29	19	
21	21	26	22	47	24	11	25	38	27	10	28	46	
22	21	1	22	20	23	42	25	8	26	38	28	13	
23	20	35	21	53	23	13	24	38	26	6	27	40	
24	20	9	21	25	22	44	24	7	25	34	27	6	
25	19	42	20	56	22	14	23	36	25	1	26	31	
26	19	14	20	28	21	44	23	4	24	27	25	56	
27	18	47	19	58	21	13	22	31	23	53	25	20	
28	18	19	19	28	20	42	21	58	23	18	24	44	
29	17	50	18	58	20	10	21	24	22	43	24	6	
30	17	20	18	27	19	37	20	50	22	6	23	28	
31	16	50	17	55	19	3	20	14	21	29	22	49	
32	16	19	17	*22	18	29	19	38	20	51	22	9	

Elevatio	26		27		28		29		30		31	
	32	59 0	62	6	65	21	68	48	72	28	76	23
	31	58 17	61	22	64	35	67	59	71	37	75	30
	30	57 36	60	38	63	50	67	12	70	47	74	38
	29	56 56	59	56	63	5	66	26	69	59	73	47
	28	56 17	59	15	62	22	65	40	69	12	72	58
	27	55 38	58	35	61	40	64	56	68	25	72	10
Declina=	26	55 1	57	55	60	59	64	13	67	40	71	23
tio Septē=	25	54 24	57	17	60	18	63	31	66	56	70	36
trionalis	24	53 48	56	39	59	39	62	49	66	13	69	51
supra ter=	23	53 12	56	1	59	0	62	8	65	30	69	7
ram.	22	52 37	55	25	58	21	61	28	64	48	68	23
	21	52 2	54	49	57	43	60	49	64	7	67	40
	20	51 28	54	13	57	6	60	10	63	27	66	58
	19	50 55	53	38	56	30	59	32	62	47	66	17
Et Meri=	18	50 22	53	4	55	54	58	55	62	8	65	36
diana sub	17	49 50	52	30	55	18	58	17	61	29	64	55
terra.	16	49 18	51	56	54	43	57	40	60	51	64	15
	15	48 46	51	23	54	8	57	4	60	13	63	36
	14	48 14	50	50	53	34	56	28	59	36	62	57
	13	47 43	50	17	53	0	55	53	58	59	62	18
	12	47 12	49	45	52	26	55	18	58	22	61	40
	11	46 41	49	13	51	53	54	43	57	46	61	2
	10	46 11	48	41	51	20	54	9	57	10	60	25
	9	45 41	48	10	50	47	53	34	56	34	59	48
	8	45 11	47	38	50	14	53	0	55	58	59	11
	7	44 41	47	7	49	42	52	26	55	23	58	34
	6	44 11	46	36	49	9	51	52	54	48	57	57
	5	43 42	46	5	48	37	51	19	54	13	57	21
	4	43 12	45	35	48	5	50	45	53	38	56	44
	3	42 43	45	4	47	33	50	12	53	3	56	8
	2	42 14	44	33	47	1	49	39	52	28	55	32
	1	41 44	44	3	46	29	49	5	51	54	54	56
	0	41 15	43	32	45	57	48	32	51	19	54	20
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	32		33		34		35		36		36½		Poli
32	80	39	85	23	90	47	97	22	109	18	117	32	
31	79	43	84	25	89	46	96	18	108	11	116	24	
30	78	49	83	28	88	46	95	16	107	6	115	17	
29	77	56	82	33	87	48	94	15	106	3	114	13	
28	77	4	81	39	86	52	93	16	105	1	113	10	
27	76	14	80	46	85	57	92	19	104	2	112	9	
26	75	25	79	55	85	3	91	23	103	3	111	9	
25	74	36	79	5	84	11	90	28	102	6	110	11	
24	73	49	78	15	83	20	89	35	101	10	109	14	
23	73	3	77	27	82	29	88	43	100	16	108	18	
22	72	17	76	40	81	40	87	52	99	23	107	24	
21	71	33	75	53	80	51	87	1	98	30	106	30	
20	70	49	75	7	80	4	86	11	97	38	105	37	
19	70	5	74	22	79	17	85	22	96	47	104	45	
18	69	23	73	38	78	31	84	34	95	57	103	54	
17	68	41	72	54	77	45	83	47	95	8	103	4	
16	67	59	72	11	77	0	83	0	94	20	102	15	
15	67	18	71	28	76	16	82	14	93	32	101	26	
14	66	38	70	46	75	32	81	28	92	44	100	38	
13	65	58	70	5	74	49	80	43	91	57	99	50	
12	65	18	69	23	74	6	79	59	91	11	99	3	
11	64	39	68	42	73	23	79	15	90	25	98	16	
10	64	0	68	2	72	41	78	31	89	40	97	30	
9	63	21	67	21	71	59	77	47	88	54	96	43	
8	62	42	66	41	71	17	77	4	88	10	95	58	
7	62	4	66	1	70	36	76	21	87	25	95	13	
6	61	26	65	22	69	55	75	38	86	41	94	28	
5	60	48	64	42	69	14	74	56	85	57	93	42	
4	60	10	64	3	68	33	74	13	85	13	92	58	
3	59	33	63	24	67	53	73	31	84	29	92	13	
2	58	55	62	45	67	12	72	49	83	45	91	28	
1	58	17	62	6	66	31	72	7	83	2	90	44	
0	57	40	61	27	65	51	71	25	82	18	90	0	
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

	26		27		28		29		30		31		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	41	15	43	32	45	57	48	32	51	19	54	20
	1	40	46	43	1	45	25	47	59	50	44	53	44
	2	40	16	42	31	44	53	47	25	50	10	53	8
	3	39	47	42	0	44	21	46	52	49	35	52	32
	4	39	18	41	29	43	49	46	19	49	0	51	56
	5	38	48	40	59	43	17	45	45	48	25	51	19
Declina=	6	38	19	40	28	42	45	45	12	47	50	50	43
tio Meri=	7	37	49	39	57	42	12	44	38	47	15	50	6
diana ſu=	8	37	19	39	26	41	40	44	4	46	40	49	29
pra ter=	9	36	49	38	54	41	7	43	30	46	4	48	52
ram.	10	36	19	38	23	40	34	42	55	45	28	48	15
	11	35	49	37	51	40	1	42	21	44	52	47	38
	12	35	18	37	19	39	28	41	46	44	16	47	0
	13	34	47	36	47	38	54	41	11	43	39	46	22
Et Septen=	14	34	16	36	14	38	20	40	36	43	2	45	43
trionalis	15	33	44	35	41	37	46	40	0	42	25	45	4
ſub terra.	16	33	12	35	8	37	11	39	24	41	47	44	25
	17	32	40	34	34	36	36	38	47	41	9	43	45
	18	32	8	34	0	36	0	38	9	40	30	43	4
	19	31	35	33	26	35	24	37	32	39	51	42	23
	20	31	2	32	51	34	48	36	54	39	11	41	42
	21	30	28	32	15	34	11	36	15	38	31	41	0
	22	29	53	31	39	33	33	35	36	37	50	40	17
	23	29	18	31	3	32	54	34	56	37	8	39	32
	24	28	42	30	25	32	15	34	15	36	25	38	49
	25	28	6	29	47	31	36	33	33	35	42	38	4
	26	27	29	29	9	30	55	32	51	34	58	37	17
	27	26	52	28	29	30	14	32	8	34	13	36	30
	28	26	13	27	49	29	32	31	24	33	26	35	42
	29	25	34	27	8	28	49	30	38	32	39	34	53
	30	24	54	26	26	28	4	29	52	31	51	34	2
	31	24	15	25	42	27	19	29	5	31	1	33	10
	32	23	36	24	59	26	33	28	16	30	10	32	17

	32		33		34		35		36		36½		Poli
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	57	40	61	27	65	51	71	25	82	18	90	0	
1	57	3	60	48	65	11	70	43	81	34	89	16	
2	56	25	60	9	64	30	70	1	80	51	88	32	
3	55	47	59	30	63	49	69	19	80	7	87	47	
4	55	10	58	51	63	9	68	37	79	23	87	2	
5	54	32	58	12	62	28	67	54	78	39	86	17	
6	53	54	57	32	61	47	67	12	77	55	85	32	
7	53	16	56	53	61	6	66	29	77	11	84	47	
8	52	38	56	13	60	25	65	46	76	26	84	2	
9	51	59	55	33	59	43	65	3	75	42	83	17	
10	51	20	54	52	59	1	64	19	74	56	82	30	
11	50	41	54	12	58	19	63	35	74	11	81	44	
12	50	2	53	31	57	36	62	51	73	25	80	57	
13	49	22	52	49	56	53	62	7	72	39	80	10	
14	48	42	52	8	56	10	61	22	71	52	79	22	
15	48	2	51	26	55	26	60	36	71	4	78	34	
16	47	21	50	43	54	42	59	50	70	16	77	45	
17	46	39	50	0	53	57	59	3	69	28	76	56	
18	45	57	49	16	53	11	58	16	68	39	76	6	
19	45	15	48	32	52	25	57	28	67	49	75	15	
20	44	31	47	47	51	38	56	39	66	58	74	23	
21	43	47	47	1	50	51	55	49	66	6	73	30	
22	43	3	46	14	50	2	54	58	65	13	72	36	
23	42	17	45	27	49	13	54	7	64	20	71	42	
24	41	31	44	39	48	22	53	15	63	26	70	46	
25	40	44	43	49	47	31	52	22	62	30	69	49	
26	39	55	42	59	46	39	51	27	61	33	68	51	
27	39	6	42	8	45	45	50	31	60	34	67	51	
28	38	16	41	15	44	50	49	34	59	35	66	50	
29	37	24	40	21	43	54	48	35	58	33	65	47	
30	36	31	39	26	42	56	47	34	57	30	64	43	
31	35	37	38	29	41	56	46	32	56	25	63	36	
32	34	41	37	31	40	55	45	28	55	18	62	28	

Elevatio	1		2		3		4		5		6	
	32	1 57	3	54	5	52	7	49	9	48	11	47
	31	1 56	3	41	5	47	7	43	9	41	11	38
	30	1 55	3	48	5	43	7	38	9	34	11	30
	29	1 53	3	46	5	39	7	32	9	27	11	21
	28	1 52	3	43	5	35	7	27	9	20	11	13
	27	1 51	3	40	5	31	7	22	9	13	11	5
	26	1 49	3	38	5	27	7	16	9	7	10	57
	25	1 48	3	35	5	23	7	11	9	0	10	50
	24	1 47	3	32	5	19	7	6	8	54	10	42
	23	1 45	3	30	5	16	7	1	8	48	10	34
Declina-	22	1 44	3	28	5	12	6	56	8	42	10	27
tio Septē-	21	1 43	3	25	5	8	6	51	8	35	10	20
trionalis	20	1 42	3	23	5	5	6	46	8	29	10	13
supra ter-	19	1 41	3	20	5	1	6	42	8	24	10	5
ram.	18	1 39	3	18	4	58	6	37	8	18	9	58
	17	1 38	3	16	4	54	6	33	8	12	9	51
	16	1 37	3	13	4	51	6	28	8	6	9	45
	15	1 36	3	11	4	47	6	23	8	1	9	38
Et Meri-	14	1 35	3	9	4	44	6	19	7	55	9	31
diana sub	13	1 34	3	7	4	41	6	15	7	49	9	24
terra.	12	1 33	3	4	4	37	6	10	7	44	9	18
	11	1 32	3	2	4	34	6	6	7	38	9	11
	10	1 31	3	9	4	31	6	1	7	33	9	5
	9	1 29	2	58	4	28	5	57	7	28	8	58
	8	1 28	2	56	4	24	5	53	7	22	8	52
	7	1 27	2	54	4	21	5	49	7	17	8	45
	6	1 26	2	52	4	18	5	44	7	12	8	39
	5	1 25	2	49	4	15	5	40	7	6	8	33
	4	1 24	2	47	4	12	5	36	7	1	8	26
	3	1 23	2	45	4	8	5	32	6	56	8	20
	2	1 22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	14
	1	1 21	2	41	4	2	5	23	6	45	8	7
	0	1 20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	7		8		9		10		11		12		13		Poli
32	13	47	15	47	17	49	19	52	21	56	24	1	26	8	
31	13	37	15	36	17	36	19	37	21	40	23	43	25	48	
30	13	27	15	24	17	23	19	23	21	24	23	26	25	30	
29	13	17	15	13	17	10	19	9	21	8	23	9	25	11	
28	13	8	15	2	16	58	18	55	20	53	22	52	24	53	
27	12	58	14	51	16	46	18	41	20	38	22	36	24	35	
26	12	49	14	41	16	34	18	28	20	23	22	20	24	18	
25	12	40	14	30	16	22	18	15	20	9	22	4	24	1	
24	12	31	14	20	16	10	18	2	19	55	21	49	23	44	
23	12	22	14	10	15	59	17	50	19	41	21	34	23	27	
22	12	14	14	0	15	48	17	37	19	27	21	19	23	11	
21	12	5	13	51	15	37	17	25	19	14	21	4	22	55	
20	11	57	13	41	15	26	17	13	19	0	20	49	22	39	
19	11	48	13	31	15	16	17	1	18	47	20	35	22	24	
18	11	40	13	22	15	5	16	49	18	34	20	21	22	8	
17	11	32	13	13	14	55	16	37	18	21	20	7	21	53	
16	11	24	13	4	14	44	16	26	18	9	19	53	21	38	
15	11	16	12	55	14	34	16	14	17	56	19	39	21	23	
14	11	8	12	46	14	24	16	3	17	44	19	25	21	8	
13	11	0	12	37	14	14	15	52	17	31	19	12	20	53	
12	10	53	12	28	14	4	15	41	17	19	18	58	20	39	
11	10	45	12	19	13	54	15	30	17	7	18	45	20	24	
10	10	37	12	10	13	44	15	19	16	55	18	32	20	10	
9	10	30	12	1	13	34	15	8	16	43	18	19	19	56	
8	10	22	11	53	13	24	14	57	16	31	18	6	19	42	
7	10	15	11	44	13	15	14	46	16	19	17	53	19	27	
6	10	7	11	36	13	5	14	36	16	7	17	40	19	13	
5	10	0	11	27	12	56	14	25	15	55	17	27	18	59	
4	9	53	11	19	12	46	14	14	15	44	17	14	18	46	
3	9	45	11	10	12	37	14	4	15	32	17	1	18	32	
2	9	38	11	2	12	27	13	53	15	20	16	48	18	18	
1	9	30	10	53	12	17	13	43	15	9	16	36	18	4	
0	9	23	10	45	12	8	13	32	14	57	16	23	17	50	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1
	1	1	19	2	37	3	56	5	15	6	35	7	55
	2	1	18	2	35	3	53	5	11	6	30	7	48
	3	1	17	2	33	3	50	5	6	6	24	7	42
	4	1	16	2	31	3	46	5	2	6	19	7	36
Declina=	5	1	15	2	29	3	43	4	58	6	14	7	29
tio Meri=	6	1	14	2	26	3	40	4	54	6	8	7	23
diana su=	7	1	13	2	24	3	37	4	49	6	3	7	17
pra ters	8	1	12	2	22	3	34	4	45	5	58	7	10
ram.	9	1	11	2	20	3	30	4	41	5	52	7	4
	10	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57
	11	1	8	2	16	3	24	4	32	5	42	6	51
	12	1	7	2	14	3	21	4	28	5	36	6	44
Et Septē=	13	1	6	2	11	3	17	4	23	5	31	6	38
trionalis	14	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	31
sub terra.	15	1	4	2	7	3	11	4	15	5	19	6	24
	16	1	3	2	5	3	7	4	10	5	14	6	17
	17	1	2	2	2	3	4	4	5	5	8	6	11
	18	1	1	2	0	3	0	4	1	5	2	6	4
	19	0	59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	57
	20	0	58	1	55	2	53	3	52	4	51	5	49
	21	0	57	1	53	2	50	3	47	4	45	5	42
	22	0	56	1	50	2	46	3	42	4	38	5	35
	23	0	55	1	48	2	42	3	37	4	32	5	28
	24	0	53	1	46	2	39	3	32	4	26	5	20
	25	0	52	1	43	2	35	3	27	4	20	5	12
	26	0	51	1	40	2	31	3	22	4	13	5	5
	27	0	49	1	38	2	27	3	16	4	7	4	57
	28	0	48	1	35	2	23	3	11	4	0	4	49
	29	0	47	1	32	2	19	3	6	3	53	4	41
	30	0	45	1	30	2	15	3	0	3	46	4	32
	31	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	24
	32	0	43	1	24	2	6	2	49	3	32	4	15

	7		8		9		10		11		12		13		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	9	23	10	45	12	8	13	32	14	57	16	23	17	50	
	1	9	16	10	37	11	59	13	21	14	45	16	10	17	36	
	2	9	8	10	28	11	49	13	11	14	34	15	58	17	22	
	3	9	1	10	20	11	39	13	0	14	22	15	45	17	8	
	4	8	53	10	11	11	30	12	50	14	10	15	32	16	54	
	5	8	46	10	3	11	20	12	39	13	59	15	19	16	41	
	6	8	39	9	54	11	11	12	28	13	47	15	6	16	27	
	7	8	31	9	46	11	1	12	18	13	35	14	53	16	13	
	8	8	24	9	37	10	52	12	7	13	23	14	40	15	58	
	9	8	16	9	29	10	42	11	56	13	11	14	27	15	44	
	10	8	9	9	20	10	32	11	45	12	59	14	14	15	30	
	11	8	1	9	11	10	22	11	34	12	47	14	1	15	16	
	12	7	53	9	2	10	12	11	23	12	35	13	48	15	1	
	13	7	46	8	53	10	2	11	12	12	23	13	34	14	47	
	14	7	38	8	44	9	52	11	1	12	10	13	21	14	32	
	15	7	30	8	35	9	42	10	50	11	58	13	7	14	17	
	16	7	22	8	26	9	32	10	38	11	45	12	53	14	2	
	17	7	14	8	17	9	21	10	27	11	33	12	39	13	47	
	18	7	6	8	8	9	11	10	15	11	20	12	25	13	32	
	19	6	58	7	59	9	0	10	3	11	7	12	11	13	16	
	20	6	49	7	49	8	50	9	51	10	54	11	57	13	1	
	21	6	41	7	39	8	39	9	39	10	40	11	42	12	45	
	22	6	32	7	30	8	28	9	27	10	27	11	27	12	29	
	23	6	24	7	20	8	17	9	14	10	13	11	12	12	13	
	24	6	15	7	10	8	6	9	2	9	59	10	57	11	56	
	25	6	6	7	0	7	54	8	49	9	45	10	42	11	39	
	26	5	57	6	49	7	42	8	36	9	31	10	26	11	22	
	27	5	48	6	39	7	30	8	23	9	16	10	10	11	5	
	28	5	38	6	28	7	18	8	9	9	1	9	54	10	47	
	29	5	29	6	17	7	6	7	55	8	46	9	37	10	29	
	30	5	19	6	6	6	53	7	41	8	30	9	20	10	10	
	31	5	9	5	54	6	40	7	27	8	14	9	3	9	52	
	32	4	59	5	43	6	27	7	12	7	58	8	45	9	32	

Eleuatio	14		15		16		17		18		19	
	32	28 17	30	28	32	41	34	57	37	16	39	36
	31	27 56	30	6	32	17	34	31	36	49	39	7
	30	27 36	29	44	31	54	34	6	36	22	38	39
	29	27 16	29	22	31	31	33	41	35	56	38	11
	28	26 56	29	1	31	8	33	17	35	30	37	44
	27	26 37	28	41	30	46	32	54	35	5	37	17
	26	26 18	28	21	30	24	32	31	34	40	36	51
	25	26 0	28	1	30	3	32	8	34	16	36	25
	24	25 41	27	41	29	42	31	45	33	52	36	0
Declina=	23	25 23	27	22	29	21	31	23	33	29	35	35
tio Septē=	22	25 5	27	3	29	1	31	2	33	6	35	11
trionalis	21	24 48	26	44	28	41	30	40	32	43	34	47
ſupra ter=	20	24 31	26	26	28	21	30	19	32	20	34	23
ram.	19	24 14	26	8	28	2	29	59	31	58	34	0
	18	23 58	25	50	27	43	29	38	31	37	33	36
	17	23 41	25	32	27	24	29	18	31	15	33	13
	16	23 25	25	14	27	5	28	58	30	54	32	51
Et Meri=	15	23 9	24	57	26	46	28	38	30	33	32	29
diana ſub	14	22 53	24	40	26	28	28	18	30	12	32	6
terra.	13	22 37	24	23	26	10	27	59	29	51	31	45
	12	22 21	24	6	25	52	27	40	29	31	31	23
	11	22 6	23	49	25	34	27	20	29	10	31	1
	10	21 50	23	32	25	16	27	1	28	50	30	40
	9	21 35	23	16	24	58	26	43	28	30	30	19
	8	21 19	22	59	24	41	26	24	28	10	29	57
	7	21 4	22	43	24	23	26	5	27	50	29	36
	6	20 49	22	27	24	6	25	46	27	30	29	15
	5	20 34	22	11	23	48	25	28	27	11	28	55
	4	20 19	21	54	23	31	25	10	26	51	28	34
	3	20 4	21	38	23	14	24	51	26	32	28	13
	2	19 49	21	22	22	56	24	33	26	12	27	52
	1	19 34	21	6	22	39	24	14	25	52	27	32
	0	19 19	20	50	22	22	23	56	25	33	27	11
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	20		21		22		23		24		25		Poli
32	42	2	44	30	47	2	49	40	52	22	55	10	
31	41	31	43	57	46	28	49	4	51	44	54	39	
30	41	1	43	25	45	54	48	28	51	7	53	51	
29	40	31	42	54	45	21	47	54	50	30	53	13	
28	40	2	42	24	44	49	47	20	49	55	52	35	
27	39	34	41	54	44	18	46	47	49	20	51	59	
26	39	7	41	24	43	47	46	14	48	46	51	23	
25	38	39	40	56	43	17	45	42	48	[illegible]	50	48	
24	38	12	40	27	42	47	45	11	47	39	50	13	
23	37	46	39	59	42	18	44	40	47	7	49	39	
22	37	20	39	32	41	49	44	10	46	35	49	6	
21	36	55	39	5	41	20	43	40	46	3	48	33	
20	36	30	38	39	40	52	43	10	45	32	48	0	
19	36	5	38	13	40	25	42	41	45	2	47	28	
18	35	40	37	47	39	58	42	13	44	37	46	57	
17	35	16	37	21	39	31	41	44	44	2	46	26	
16	34	52	36	56	39	4	41	16	43	33	45	55	
15	34	29	36	31	38	38	40	49	43	4	45	25	
14	34	5	36	7	38	12	40	22	42	35	44	55	
13	33	42	35	42	37	46	39	55	42	7	44	25	
12	33	19	35	18	37	21	39	28	41	39	43	55	
11	32	56	34	54	36	55	39	1	41	11	43	26	
10	32	34	34	30	36	30	38	35	40	43	42	57	
9	32	11	34	6	36	5	38	8	40	16	42	28	
8	31	49	33	43	35	40	37	42	39	48	41	59	
7	31	27	33	19	35	16	37	16	39	21	41	31	
6	31	5	32	56	34	51	36	50	38	54	41	3	
5	30	42	32	32	34	27	36	25	38	27	40	34	
4	30	20	32	9	34	2	35	59	38	0	40	6	
3	29	59	31	46	33	38	35	34	37	33	39	38	
2	29	37	31	23	33	14	35	8	37	6	39	10	
1	29	15	31	0	32	49	34	42	36	40	38	42	
0	28	53	30	37	32	25	34	17	36	17	38	14	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	14		15		16		17		18		19		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	19	19	20	50	22	22	23	56	25	33	27	11
	1	19	4	20	34	22	5	23	38	25	14	26	50
	2	18	49	20	18	21	48	23	19	24	54	26	30
	3	18	34	20	2	21	30	23	1	24	34	26	9
	4	18	19	19	46	21	13	22	42	24	15	25	48
	5	18	4	19	29	20	56	22	24	23	55	25	27
Declina-	6	17	49	19	13	20	38	22	6	23	36	25	7
tio Meri-	7	17	34	18	57	20	21	21	47	23	16	24	46
diana su-	8	17	19	18	41	20	3	21	28	22	56	24	25
pra ter-	9	17	3	18	24	19	46	21	9	22	36	24	3
ram.	10	16	48	18	8	19	28	20	51	22	16	23	42
	11	16	32	17	51	19	10	20	32	21	56	23	21
	12	16	17	17	34	18	52	20	12	21	35	22	59
	13	16	1	17	17	18	34	19	53	21	15	22	37
Et Septen-	14	15	45	17	0	18	16	19	34	20	54	22	16
trionalis	15	15	29	16	43	17	58	19	14	20	33	21	53
sub terra.	16	15	13	16	26	17	39	18	54	20	12	21	31
	17	14	57	16	8	17	20	18	34	19	51	21	9
	18	14	40	15	50	17	1	18	14	19	29	20	46
	19	14	24	15	32	16	42	17	53	19	8	20	22
	20	14	7	15	14	16	23	17	33	18	46	19	59
	21	13	50	14	56	16	3	17	12	18	23	19	35
	22	13	33	14	37	15	43	16	50	18	0	19	11
	23	13	15	14	18	15	23	16	29	17	37	18	47
	24	12	57	13	59	15	2	16	7	17	14	18	22
	25	12	38	13	39	14	41	15	44	16	50	17	57
	26	12	20	13	19	14	20	15	21	16	26	17	31
	27	12	1	12	59	13	58	14	58	16	1	17	5
	28	11	42	12	39	13	36	14	35	15	36	16	38
	29	11	22	12	18	13	13	14	11	15	10	16	11
	30	11	2	11	56	12	50	13	46	14	44	15	43
	31	10	42	11	34	12	27	13	21	14	17	15	15
	32	10	21	11	12	12	3	12	55	13	50	14	46

	20		21		22		23		24		25		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	28	53	30	37	32	25	34	17	36	13	38	14		
1	28	31	30	14	32	1	33	52	35	46	37	46		
2	28	9	29	51	31	36	33	26	35	20	37	18		
3	27	47	29	28	31	12	33	0	34	53	36	50		
4	27	26	29	5	30	48	32	35	34	26	36	22		
5	27	4	28	42	30	23	32	9	33	59	35	54		
6	26	41	28	18	29	59	31	44	33	32	35	25		
7	26	19	27	55	29	34	31	18	33	5	34	57		
8	25	57	27	31	29	10	30	52	32	38	34	29		
9	25	35	27	8	28	45	30	26	32	10	34	0		
10	25	12	26	44	28	20	29	59	31	43	33	31		
11	24	50	26	20	27	55	29	33	31	15	33	2		
12	24	27	25	56	27	29	29	6	30	47	32	33		
13	24	4	25	32	27	4	28	39	30	19	32	3		
14	23	41	25	7	26	38	28	12	29	51	31	33		
15	23	17	24	43	26	12	27	45	29	22	31	3		
16	22	54	24	18	25	46	27	18	28	53	30	33		
17	22	30	23	53	25	19	26	50	28	24	30	2		
18	22	6	23	27	24	52	26	21	27	54	29	31		
19	21	41	23	1	24	25	25	53	27	24	29	0		
20	21	16	22	35	23	58	25	24	26	54	28	28		
21	20	51	22	9	23	30	24	54	26	23	27	55		
22	20	26	21	42	23	1	24	24	25	51	27	22		
23	20	0	21	15	22	32	23	54	25	19	26	49		
24	19	34	20	47	22	3	23	23	24	47	26	15		
25	19	7	20	18	21	32	22	52	24	14	25	40		
26	18	39	19	50	21	3	22	20	23	40	25	5		
27	18	12	19	20	20	32	21	47	23	6	24	29		
28	17	44	18	50	20	1	21	14	22	31	23	53		
29	17	15	18	20	19	29	20	40	21	56	23	15		
30	16	45	17	49	18	56	20	6	21	19	22	37		
31	16	15	17	17	18	22	19	30	20	42	21	58		
32	15	44	16	44	17	48	18	54	20	4	21	18		

Eleuatio		26		27		28		29		30		31	
	32	58	5	61	7	64	17	67	37	71	10	74	56
	31	57	22	60	23	63	31	66	48	70	19	74	3
	30	56	41	59	39	62	46	66	1	69	29	73	11
	29	56	1	58	57	62	1	65	15	68	41	72	20
	28	55	22	58	16	61	18	64	29	67	54	71	31
	27	54	43	57	36	60	36	63	45	67	7	70	43
	26	54	6	56	56	59	55	63	2	66	22	69	56
	25	53	29	56	18	59	14	62	20	65	38	69	9
	24	52	53	55	40	58	35	61	38	64	55	68	24
	23	52	17	55	2	57	56	60	57	64	12	67	40
Declina-	22	51	42	54	26	57	17	60	17	63	30	66	56
tio Septē-	21	51	7	53	50	56	39	59	39	62	49	66	13
trionalis	20	50	33	53	14	56	2	58	59	62	9	65	31
ſupra ter-	19	50	0	52	39	55	26	58	21	61	29	64	50
ram.	18	49	27	52	5	54	50	57	44	60	50	64	9
	17	48	55	51	31	54	14	57	6	60	11	63	28
Et Meri-	16	48	23	50	57	53	39	56	29	59	33	62	48
diana ſub	15	47	51	50	24	53	4	55	53	58	55	62	9
terra.	14	47	19	49	51	52	30	55	17	58	18	61	30
	13	46	48	49	18	51	56	54	42	57	41	60	51
	12	46	17	48	46	51	22	54	7	57	4	60	13
	11	45	46	48	14	50	49	53	32	56	28	59	35
	10	45	16	47	42	50	16	52	58	55	52	58	58
	9	44	46	47	11	49	43	52	23	55	16	58	21
	8	44	16	46	39	49	10	51	49	54	40	57	44
	7	43	46	46	8	48	38	51	15	54	5	57	7
	6	43	16	45	37	48	5	50	41	53	30	56	30
	5	42	47	45	6	47	33	50	8	52	55	55	54
	4	42	17	44	36	47	1	49	34	52	20	55	17
	3	41	48	44	5	46	29	49	1	51	45	54	41
	2	41	19	43	34	45	57	48	28	51	10	54	5
	1	40	49	43	4	45	25	47	54	50	36	53	29
	0	40	20	42	33	44	53	47	21	50	1	52	53
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	32		33		34		35		36		37		Poli
32	79	0	83	27	88	27	94	16	101	37	118	5	
31	78	4	82	29	87	26	93	12	100	30	116	55	
30	77	10	81	32	86	26	92	10	99	25	115	47	
29	76	17	80	37	85	28	91	9	98	22	114	41	
28	75	25	79	43	84	32	90	10	97	20	113	37	
27	74	35	78	50	83	37	89	13	96	21	112	35	
26	73	46	77	59	82	43	88	17	95	22	111	34	
25	73	57	77	9	81	51	87	22	94	25	110	34	
24	72	10	76	19	81	0	86	29	93	29	109	36	
23	71	24	75	31	80	9	85	37	92	35	108	39	
22	70	38	74	44	79	20	84	46	91	42	107	44	
21	69	54	73	57	78	31	83	55	90	49	106	49	
20	69	10	73	11	77	44	83	5	89	57	105	55	
19	68	26	72	26	76	57	82	15	89	6	105	2	
18	67	44	71	42	76	11	81	28	88	16	104	10	
17	67	2	70	58	75	25	80	41	87	27	103	19	
16	66	20	70	15	74	40	79	54	86	39	102	29	
15	65	39	69	32	73	56	79	8	85	51	101	39	
14	64	59	68	50	73	12	78	22	85	3	100	50	
13	64	19	68	9	72	29	77	37	84	16	100	1	
12	63	39	67	27	71	46	76	53	83	30	99	13	
11	63	0	66	46	71	3	76	9	82	44	98	25	
10	62	21	66	6	70	21	75	25	81	59	97	38	
9	61	42	65	25	69	39	74	41	81	13	96	51	
8	61	3	64	45	68	57	73	58	80	29	96	5	
7	60	25	64	5	68	16	73	15	79	44	95	19	
6	59	47	63	26	67	35	72	32	79	0	94	33	
5	59	9	62	46	66	54	71	50	78	16	93	47	
4	58	31	62	7	66	13	71	7	77	32	93	1	
3	57	54	61	28	65	33	70	25	76	48	92	16	
2	57	16	60	49	64	52	69	43	76	4	91	31	
1	56	38	60	10	64	11	69	1	75	21	90	45	
0	56	1	59	31	63	31	63	19	74	37	90	0	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio	26		27		28		29		30		31	
	32	59 0	62 6		65 21		68 48		72 28		76 23	
	31	58 17	61 22		64 35		67 59		71 37		75 30	
	30	57 36	60 38		63 50		67 12		70 47		74 38	
	29	56 56	59 56		63 5		66 26		69 59		73 47	
	28	56 17	59 15		62 22		65 40		69 12		72 58	
	27	55 38	58 35		61 40		64 56		68 25		72 10	
Declina=	26	55 1	57 55		60 59		64 13		67 40		71 23	
tio Septē=	25	54 24	57 17		60 18		63 31		66 56		70 36	
trionalis	24	53 48	56 39		59 39		62 49		66 13		69 51	
ſupra ter=	23	53 12	56 1		59 0		62 8		65 30		69 7	
ram.	22	52 37	55 25		58 21		61 28		64 48		68 23	
	21	52 2	54 49		57 43		60 49		64 7		67 40	
	20	51 28	54 13		57 6		60 10		63 27		66 58	
	19	50 55	53 38		56 30		59 32		62 47		66 17	
Et Meri=	18	50 22	53 4		55 54		58 55		62 8		65 36	
diana ſub	17	49 50	52 30		55 18		58 17		61 29		64 55	
terra.	16	49 18	51 56		54 43		57 40		60 51		64 15	
	15	48 46	51 23		54 8		57 4		60 13		63 36	
	14	48 14	50 50		53 34		56 28		59 36		62 57	
	13	47 43	50 17		53 0		55 53		58 59		62 18	
	12	47 12	49 45		52 26		55 18		58 22		61 40	
	11	46 41	49 13		51 53		54 43		57 46		61 2	
	10	46 11	48 41		51 20		54 9		57 10		60 25	
	9	45 41	48 10		50 47		53 34		56 34		59 48	
	8	45 11	47 38		50 14		53 0		55 58		59 11	
	7	44 41	47 7		49 42		52 26		55 23		58 34	
	6	44 11	46 36		49 9		51 52		54 48		57 57	
	5	43 42	46 5		48 37		51 19		54 13		57 21	
	4	43 12	45 35		48 5		50 45		53 38		56 44	
	3	42 43	45 4		47 33		50 12		53 3		56 8	
	2	42 14	44 33		47 1		49 39		52 28		55 32	
	1	41 44	44 3		46 29		49 5		51 54		54 56	
	0	41 15	43 32		45 57		48 32		51 19		54 20	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	32		33		34		35		36		36½		Poli
32	80	39	85	23	90	47	97	22	109	18	117	32	
31	79	43	84	25	89	46	96	18	108	11	116	24	
30	78	49	83	28	88	46	95	16	107	6	115	17	
29	77	56	82	33	87	48	94	15	106	3	114	13	
28	77	4	81	39	86	52	93	16	105	1	113	10	
27	76	14	80	46	85	57	92	19	104	2	112	9	
26	75	25	79	55	85	3	91	23	103	3	111	9	
25	74	36	79	5	84	11	90	28	102	6	110	11	
24	73	49	78	15	83	20	89	35	101	10	109	14	
23	73	3	77	27	82	29	88	43	100	16	108	18	
22	72	17	76	40	81	40	87	52	99	23	107	24	
21	71	33	75	53	80	51	87	1	98	30	106	30	
20	70	49	75	7	80	4	86	11	97	38	105	37	
19	70	5	74	22	79	17	85	22	96	47	104	45	
18	69	23	73	38	78	31	84	34	95	57	103	54	
17	68	41	72	54	77	45	83	47	95	8	103	4	
16	67	59	72	11	77	0	83	0	94	20	102	15	
15	67	18	71	28	76	16	82	14	93	32	101	26	
14	66	38	70	46	75	32	81	28	92	44	100	38	
13	65	58	70	5	74	49	80	43	91	57	99	50	
12	65	18	69	23	74	6	79	59	91	11	99	3	
11	64	39	68	42	73	23	79	15	90	25	98	16	
10	64	0	68	2	72	41	78	31	89	40	97	30	
9	63	21	67	21	71	59	77	47	88	54	96	43	
8	62	42	66	41	71	17	77	4	88	10	95	58	
7	62	4	66	1	70	36	76	21	87	25	95	13	
6	61	26	65	22	69	55	75	38	86	41	94	28	
5	60	48	64	42	69	14	74	56	85	57	93	42	
4	60	10	64	3	68	33	74	13	85	13	92	58	
3	59	33	63	24	67	53	73	31	84	29	92	13	
2	58	55	62	45	67	12	72	49	83	45	91	28	
1	58	17	62	6	66	31	72	7	83	2	90	44	
0	57	40	61	27	65	51	71	25	82	18	90	0	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Declinatio	26		27		28		29		30		31	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	41 15	43	32	45	57	48	32	51	19	54	20
	1	40 46	43	1	45	25	47	59	50	44	53	44
	2	40 16	42	31	44	53	47	25	50	10	53	8
	3	39 47	42	0	44	21	46	52	49	35	52	32
	4	39 18	41	29	43	49	46	19	49	0	51	56
	5	38 48	40	59	43	17	45	45	48	25	51	19
Declinatio Meridiana supra terram.	6	38 19	40	28	42	45	45	12	47	50	50	43
	7	37 49	39	57	42	12	44	38	47	15	50	6
	8	37 19	39	26	41	40	44	4	46	40	49	29
	9	36 49	38	54	41	7	43	30	46	4	48	52
	10	36 19	38	23	40	34	42	55	45	28	48	15
	11	35 49	37	51	40	1	42	21	44	52	47	38
	12	35 18	37	19	39	28	41	46	44	16	47	0
	13	34 47	36	47	38	54	41	11	43	39	46	22
Et Septentrionalis sub terra.	14	34 16	36	14	38	20	40	36	43	2	45	43
	15	33 44	35	41	37	46	40	0	42	25	45	4
	16	33 12	35	8	37	11	39	24	41	47	44	25
	17	32 40	34	34	36	36	38	47	41	9	43	45
	18	32 8	34	0	36	0	38	9	40	30	43	4
	19	31 35	33	26	35	24	37	32	39	51	42	23
	20	31 2	32	51	34	48	36	54	39	11	41	42
	21	30 28	32	15	34	11	36	15	38	31	41	0
	22	29 53	31	39	33	33	35	36	37	50	40	17
	23	29 18	31	3	32	54	34	56	37	8	39	33
	24	28 42	30	25	32	15	34	15	36	25	38	49
	25	28 6	29	47	31	36	33	33	35	42	38	4
	26	27 29	29	9	30	55	32	51	34	58	37	17
	27	26 52	28	29	30	14	32	8	34	13	36	30
	28	26 13	27	49	29	32	31	24	33	26	35	42
	29	25 34	27	8	28	49	30	38	32	39	34	53
	30	24 54	26	26	28	4	29	52	31	51	34	2
	31	24 12	25	42	27	10	29	5	31	1	33	10
	15	43 30	24	50	26	35	25	16	30	10	32	17

	32		33		34		35		36		36 1/2		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	57	40	61	27	65	51	71	25	82	18	90	0	
	1	57	3	60	48	65	11	70	43	81	34	89	16	
	2	56	25	60	9	64	30	70	1	80	51	88	32	
	3	55	47	59	30	63	49	69	19	80	7	87	47	
	4	55	10	58	51	63	9	68	37	79	23	87	2	
	5	54	32	58	12	62	28	67	54	78	39	86	17	
	6	53	54	57	32	61	47	67	12	77	55	85	32	
	7	53	16	56	53	61	6	66	29	77	11	84	47	
	8	52	38	56	13	60	25	65	46	76	26	84	2	
	9	51	59	55	33	59	43	65	3	75	42	83	17	
	10	51	20	54	52	59	1	64	19	74	56	82	30	
	11	50	41	54	12	58	19	63	35	74	11	81	44	
	12	50	2	53	31	57	36	62	51	73	25	80	57	
	13	49	22	52	49	56	53	62	7	72	39	80	10	
	14	48	42	52	8	56	10	61	22	71	52	79	22	
	15	48	2	51	26	55	26	60	36	71	4	78	34	
	16	47	21	50	43	54	42	59	50	70	16	77	45	
	17	46	39	50	0	53	57	59	3	69	28	76	56	
	18	45	57	49	16	53	11	58	16	68	39	76	6	
	19	45	15	48	32	52	25	57	28	67	49	75	15	
	20	44	31	47	47	51	38	56	39	66	58	74	23	
	21	43	47	47	1	50	51	55	49	66	6	73	30	
	22	43	3	46	14	50	2	54	58	65	13	72	36	
	23	42	17	45	27	49	13	54	7	64	20	71	42	
	24	41	31	44	39	48	22	53	15	63	26	70	46	
	25	40	44	43	49	47	31	52	22	62	30	69	49	
	26	39	55	42	59	46	39	51	27	61	33	68	51	
	27	39	6	42	8	45	45	50	31	60	34	67	51	
	28	38	16	41	15	44	50	49	34	59	35	66	50	
	29	37	24	40	21	43	54	48	35	58	33	65	47	
	30	36	31	39	26	42	56	47	34	57	30	64	43	
	31	35	37	38	29	41	56	46	32	56	25	63	36	
	32	34	41	37	31	40	55	45	28	55	18	62	28	

Elevatio		1		2		3		4		5		6	
	32	1	57	3	54	5	52	7	49	9	48	11	47
	31	1	56	3	41	5	47	7	43	9	41	11	38
	30	1	55	3	48	5	43	7	38	9	34	11	30
	29	1	53	3	46	5	39	7	32	9	27	11	21
	28	1	52	3	43	5	35	7	27	9	20	11	13
	27	1	51	3	40	5	31	7	22	9	13	11	5
	26	1	49	3	38	5	27	7	16	9	7	10	57
	25	1	48	3	35	5	23	7	11	9	0	10	50
	24	1	47	3	32	5	19	7	6	8	54	10	42
	23	1	45	3	30	5	16	7	1	8	48	10	34
Declina-	22	1	44	3	28	5	12	6	56	8	42	10	27
tio Septē-	21	1	43	3	25	5	8	6	51	8	35	10	20
trionalis	20	1	42	3	23	5	5	6	46	8	29	10	13
supra ter-	19	1	41	3	20	5	1	6	42	8	24	10	5
ram.	18	1	39	3	18	4	58	6	37	8	18	9	58
	17	1	38	3	16	4	54	6	33	8	12	9	51
	16	1	37	3	13	4	51	6	28	8	6	9	45
	15	1	36	3	11	4	47	6	23	8	1	9	38
Et Meri-	14	1	35	3	9	4	44	6	19	7	55	9	31
diana sub	13	1	34	3	7	4	41	6	15	7	49	9	24
terra.	12	1	33	3	4	4	37	6	10	7	44	9	18
	11	1	32	3	2	4	34	6	6	7	38	9	11
	10	1	31	3	9	4	31	6	1	7	33	9	5
	9	1	29	2	58	4	28	5	57	7	28	8	58
	8	1	28	2	56	4	24	5	53	7	22	8	52
	7	1	27	2	54	4	21	5	49	7	17	8	45
	6	1	26	2	52	4	18	5	44	7	12	8	39
	5	1	25	2	49	4	15	5	40	7	6	8	33
	4	1	24	2	47	4	12	5	36	7	1	8	26
	3	1	23	2	45	4	8	5	32	6	56	8	20
	2	1	22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	14
	1	1	21	2	41	4	2	5	23	6	45	8	7
	0	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	7		8		9		10		11		12		13		Pol
32	13	47	15	47	17	49	19	52	21	56	24	1	26	8	
31	13	37	15	36	17	36	19	37	21	40	23	43	25	48	
30	13	27	15	24	17	23	19	23	21	24	23	26	25	30	
29	13	17	15	13	17	10	19	9	21	8	23	9	25	11	
28	13	8	15	2	16	58	18	55	20	53	22	52	24	53	
27	12	58	14	51	16	46	18	41	20	38	22	36	24	35	
26	12	49	14	41	16	34	18	28	20	23	22	20	24	18	
25	12	40	14	30	16	22	18	15	20	9	22	4	24	1	
24	12	31	14	20	16	10	18	2	19	55	21	49	23	44	
23	12	22	14	10	15	59	17	50	19	41	21	34	23	27	
22	12	14	14	0	15	48	17	37	19	27	21	19	23	11	
21	12	5	13	51	15	37	17	25	19	14	21	4	22	55	
20	11	57	13	41	15	26	17	13	19	0	20	49	22	39	
19	11	48	13	31	15	16	17	1	18	47	20	35	22	24	
18	11	40	13	22	15	5	16	49	18	34	20	21	22	8	
17	11	32	13	13	14	55	16	37	18	21	20	7	21	53	
16	11	24	13	4	14	44	16	26	18	9	19	53	21	38	
15	11	16	12	55	14	34	16	14	17	56	19	39	21	23	
14	11	8	12	46	14	24	16	3	17	44	19	25	21	8	
13	11	0	12	37	14	14	15	52	17	31	19	12	20	53	
12	10	53	12	28	14	4	15	41	17	19	18	58	20	39	
11	10	45	12	19	13	54	15	30	17	7	18	45	20	24	
10	10	37	12	10	13	44	15	19	16	55	18	32	20	10	
9	10	30	12	1	13	34	15	8	16	43	18	19	19	56	
8	10	22	11	53	13	24	14	57	16	31	18	6	19	42	
7	10	15	11	44	13	15	14	46	16	19	17	53	19	27	
6	10	7	11	36	13	5	14	36	16	7	17	40	19	13	
5	10	0	11	27	12	56	14	25	15	55	17	27	18	59	
4	9	53	11	19	12	46	14	14	15	44	17	14	18	46	
3	9	45	11	10	12	37	14	4	15	32	17	1	18	32	
2	9	38	11	2	12	27	13	53	15	20	16	48	18	18	
1	9	30	10	53	12	17	13	43	15	9	16	36	18	4	
0	9	23	10	45	12	8	13	32	14	57	16	23	17	50	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1
	1	1	19	2	37	3	56	5	15	6	35	7	55
	2	1	18	2	35	3	53	5	11	6	30	7	48
	3	1	17	2	33	3	50	5	6	6	24	7	42
	4	1	16	2	31	3	46	5	2	6	19	7	36
Declina=	5	1	15	2	29	3	43	4	58	6	14	7	29
tio Meri=	6	1	14	2	26	3	40	4	54	6	8	7	23
diana su=	7	1	13	2	24	3	37	4	49	6	3	7	17
pra ters	8	1	12	2	22	3	34	4	45	5	58	7	10
ram.	9	1	11	2	20	3	30	4	41	5	52	7	4
	10	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57
	11	1	8	2	16	3	24	4	32	5	42	6	51
	12	1	7	2	14	3	21	4	28	5	36	6	44
Et Septē=	13	1	6	2	11	3	17	4	23	5	31	6	38
trionalis	14	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	31
sub terra.	15	1	4	2	7	3	11	4	15	5	19	6	24
	16	1	3	2	5	3	7	4	10	5	14	6	17
	17	1	2	2	2	3	4	4	5	5	8	6	11
	18	1	1	2	0	3	0	4	1	5	2	6	4
	19	0	59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	57
	20	0	58	1	55	2	53	3	52	4	51	5	49
	21	0	57	1	53	2	50	3	47	4	45	5	42
	22	0	56	1	50	2	46	3	42	4	38	5	35
	23	0	55	1	48	2	42	3	37	4	32	5	28
	24	0	53	1	46	2	39	3	32	4	26	5	20
	25	0	52	1	43	2	35	3	27	4	20	5	12
	26	0	51	1	40	2	31	3	22	4	13	5	5
	27	0	49	1	38	2	27	3	16	4	7	4	57
	28	0	48	1	35	2	23	3	11	4	0	4	49
	29	0	47	1	32	2	19	3	6	3	53	4	41
	30	0	45	1	30	2	15	3	0	3	46	4	32
	31	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	24
	32	0	43	1	25	2	6	2	49	3	32	4	15

	7		8		9		10		11		12		13		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	9	23	10	45	12	8	13	32	14	57	16	23	17	50	
	1	9	16	10	37	11	59	13	21	14	45	16	10	17	36	
	2	9	8	10	28	11	49	13	11	14	34	15	58	17	22	
	3	9	1	10	20	11	39	13	0	14	22	15	45	17	8	
	4	8	53	10	11	11	30	12	50	14	10	15	32	16	54	
	5	8	46	10	3	11	20	12	39	13	59	15	19	16	41	
	6	8	39	9	54	11	11	12	28	13	47	15	6	16	27	
	7	8	31	9	46	11	1	12	18	13	35	14	53	16	13	
	8	8	24	9	37	10	52	12	7	13	23	14	40	15	58	
	9	8	16	9	29	10	42	11	56	13	11	14	27	15	44	
	10	8	9	9	20	10	32	11	45	12	59	14	14	15	30	
	11	8	1	9	11	10	22	11	34	12	47	14	1	15	16	
	12	7	53	9	2	10	12	11	23	12	35	13	48	15	1	
	13	7	46	8	53	10	2	11	12	12	23	13	34	14	47	
	14	7	38	8	44	9	52	11	1	12	10	13	21	14	32	
	15	7	30	8	35	9	42	10	50	11	58	13	7	14	17	
	16	7	22	8	26	9	32	10	38	11	45	12	53	14	2	
	17	7	14	8	17	9	21	10	27	11	33	12	39	13	47	
	18	7	6	8	8	9	11	10	15	11	20	12	25	13	32	
	19	6	58	7	59	9	0	10	3	11	7	12	11	13	16	
	20	6	49	7	49	8	50	9	51	10	54	11	57	13	1	
	21	6	41	7	39	8	39	9	39	10	40	11	42	12	45	
	22	6	32	7	30	8	28	9	27	10	27	11	27	12	29	
	23	6	24	7	20	8	17	9	14	10	13	11	12	12	13	
	24	6	15	7	10	8	6	9	2	9	59	10	57	11	56	
	25	6	6	7	0	7	54	8	49	9	45	10	42	11	39	
	26	5	57	6	49	7	42	8	36	9	31	10	26	11	22	
	27	5	48	6	39	7	30	8	23	9	16	10	10	11	5	
	28	5	38	6	28	7	18	8	9	9	1	9	54	10	47	
	29	5	29	6	17	7	6	7	55	8	46	9	37	10	29	
	30	5	19	6	6	6	53	7	41	8	30	9	20	10	10	
	31	5	9	5	54	6	40	7	27	8	14	9	3	9	52	
	32	4	59	5	43	6	27	7	12	7	58	8	45	9	32	

Eleuatio		14		15		16		17		18		19	
	32	28	17	30	28	32	41	34	57	37	16	39	36
	31	27	56	30	6	32	17	34	31	36	49	39	7
	30	27	36	29	44	31	54	34	6	36	22	38	39
	29	27	16	29	22	31	31	33	41	35	56	38	11
	28	26	56	29	1	31	8	33	17	35	30	37	44
	27	26	37	28	41	30	46	32	54	35	5	37	17
	26	26	18	28	21	30	24	32	31	34	40	36	51
	25	26	0	28	1	30	3	32	8	34	16	36	25
	24	25	41	27	41	29	42	31	45	33	52	36	0
Declina=	23	25	23	27	22	29	21	31	23	33	29	35	35
tio Septē=	22	25	5	27	3	29	1	31	2	33	6	35	11
trionalis	21	24	48	26	44	28	41	30	40	32	43	34	47
ſupra ter=	20	24	31	26	26	28	21	30	19	32	20	34	23
ram.	19	24	14	26	8	28	2	29	59	31	58	34	0
	18	23	58	25	50	27	43	29	38	31	37	33	36
	17	23	41	25	32	27	24	29	18	31	15	33	13
	16	23	25	25	14	27	5	28	58	30	54	32	51
Et Meri=	15	23	9	24	57	26	46	28	38	30	33	32	29
diana ſub	14	22	53	24	40	26	28	28	18	30	12	32	6
terra.	13	22	37	24	23	26	10	27	59	29	51	31	45
	12	22	21	24	6	25	52	27	40	29	31	31	23
	11	22	6	23	49	25	34	27	20	29	10	31	1
	10	21	50	23	32	25	16	27	1	28	50	30	40
	9	21	35	23	16	24	58	26	43	28	30	30	19
	8	21	19	22	59	24	41	26	24	28	10	29	57
	7	21	4	22	43	24	23	26	5	27	50	29	36
	6	20	49	22	27	24	6	25	46	27	30	29	15
	5	20	34	22	11	23	48	25	28	27	11	28	55
	4	20	19	21	54	23	31	25	10	26	51	28	34
	3	20	4	21	38	23	14	24	51	26	32	28	13
	2	19	49	21	22	22	56	24	33	26	12	27	52
	1	19	34	21	6	22	39	24	14	25	52	27	32
	0	19	19	20	50	22	22	23	56	25	33	27	11
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	20		21		22		23		24		25		Poli
	32	42	2	44	30	47	2	49	40	52	22	55	10
	31	41	31	43	57	46	28	49	4	51	44	54	39
	30	41	1	43	25	45	54	48	28	51	7	53	51
	29	40	31	42	54	45	21	47	54	50	30	53	13
	28	40	2	42	24	44	49	47	20	49	55	52	35
	27	39	34	41	54	44	18	46	47	49	20	51	59
	26	39	7	41	24	43	47	46	14	48	46	51	23
	25	38	39	40	56	43	17	45	42	48	[illegible]	50	48
	24	38	12	40	27	42	47	45	11	47	39	50	13
	23	37	46	39	59	42	18	44	40	47	7	49	39
	22	37	20	39	32	41	49	44	10	46	35	49	6
	21	36	55	39	5	41	20	43	40	46	3	48	33
	20	36	30	38	39	40	52	43	10	45	32	48	0
	19	36	5	38	13	40	25	42	41	45	2	47	28
	18	35	40	37	47	39	58	42	13	44	37	46	57
	17	35	16	37	21	39	31	41	44	44	2	46	26
	16	34	52	36	56	39	4	41	16	43	33	45	55
	15	34	29	36	31	38	38	40	49	43	4	45	25
	14	34	5	36	7	38	12	40	22	42	35	44	55
	13	33	42	35	42	37	46	39	55	42	7	44	25
	12	33	19	35	18	37	21	39	28	41	39	43	55
	11	32	56	34	54	36	55	39	1	41	11	43	26
	10	32	34	34	30	36	30	38	35	40	43	42	57
	9	32	11	34	6	36	5	38	8	40	16	42	28
	8	31	49	33	43	35	40	37	42	39	48	41	59
	7	31	27	33	19	35	16	37	16	39	21	41	31
	6	31	5	32	56	34	51	36	50	38	54	41	3
	5	30	42	32	32	34	27	36	25	38	27	40	34
	4	30	20	32	9	34	2	35	59	38	0	40	6
	3	29	59	31	46	33	38	35	34	37	33	39	38
	2	29	37	31	23	33	14	35	8	37	6	39	10
	1	29	15	31	0	32	49	34	42	36	40	38	42
	0	28	53	30	37	32	25	34	17	36	17	38	14
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

Elevatio	14		15		16		17		18		19		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	19	19	20	50	22	22	23	56	25	33	27	11
	1	19	4	20	34	22	5	23	38	25	14	26	50
	2	18	49	20	18	21	48	23	19	24	54	26	30
	3	18	34	20	2	21	30	23	1	24	34	26	9
	4	18	19	19	46	21	13	22	42	24	15	25	48
	5	18	4	19	29	20	56	22	24	23	55	25	27
Declinatio Meridiana supra terram.	6	17	49	19	13	20	38	22	6	23	36	25	7
	7	17	34	18	57	20	21	21	47	23	16	24	46
	8	17	19	18	41	20	3	21	28	22	56	24	25
	9	17	3	18	24	19	46	21	9	22	36	24	3
	10	16	48	18	8	19	28	20	51	22	16	23	42
	11	16	32	17	51	19	10	20	32	21	56	23	21
	12	16	17	17	34	18	52	20	12	21	35	22	59
	13	16	1	17	17	18	34	19	53	21	15	22	37
Et Septentrionalis sub terra.	14	15	45	17	0	18	16	19	34	20	54	22	16
	15	15	29	16	43	17	58	19	14	20	33	21	53
	16	15	13	16	26	17	39	18	54	20	12	21	31
	17	14	57	16	8	17	20	18	34	19	51	21	9
	18	14	40	15	50	17	1	18	14	19	29	20	46
	19	14	24	15	32	16	42	17	53	19	8	20	22
	20	14	7	15	14	16	23	17	33	18	46	19	59
	21	13	50	14	56	16	3	17	12	18	23	19	35
	22	13	33	14	37	15	43	16	50	18	0	19	11
	23	13	15	14	18	15	23	16	29	17	37	18	47
	24	12	57	13	59	15	2	16	7	17	14	18	22
	25	12	38	13	39	14	41	15	44	16	50	17	57
	26	12	20	13	19	14	20	15	21	16	26	17	31
	27	12	1	12	59	13	58	14	58	16	1	17	5
	28	11	42	12	39	13	36	14	35	15	36	16	38
	29	11	22	12	18	13	13	14	11	15	10	16	11
	30	11	2	11	56	12	50	13	46	14	44	15	43
	31	10	42	11	34	12	27	13	21	14	17	15	15
	32	10	21	11	12	12	3	12	55	13	50	14	46

	20		21		22		23		24		25		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	28	53	30	37	32	25	34	17	36	13	38	14	
	1	28	31	30	14	32	1	33	52	35	46	37	46	
	2	28	9	29	51	31	36	33	26	35	20	37	18	
	3	27	47	29	28	31	12	33	0	34	53	36	50	
	4	27	26	29	5	30	48	32	35	34	26	36	22	
	5	27	4	28	42	30	23	32	9	33	59	35	54	
	6	26	41	28	18	29	59	31	44	33	32	35	25	
	7	26	19	27	55	29	34	31	18	33	5	34	57	
	8	25	57	27	31	29	10	30	52	32	38	34	29	
	9	25	35	27	8	28	45	30	26	32	10	34	0	
	10	25	12	26	44	28	20	29	59	31	43	33	31	
	11	24	50	26	20	27	55	29	33	31	15	33	2	
	12	24	27	25	56	27	29	29	6	30	47	32	33	
	13	24	4	25	32	27	4	28	39	30	19	32	3	
	14	23	41	25	7	26	38	28	12	29	51	31	33	
	15	23	17	24	43	26	12	27	45	29	22	31	3	
	16	22	54	24	18	25	46	27	18	28	53	30	33	
	17	22	30	23	53	25	19	26	50	28	24	30	2	
	18	22	6	23	27	24	52	26	21	27	54	29	31	
	19	21	41	23	1	24	25	25	53	27	24	29	0	
	20	21	16	22	35	23	58	25	24	26	54	28	28	
	21	20	51	22	9	23	30	24	54	26	23	27	55	
	22	20	26	21	42	23	1	24	24	25	51	27	22	
	23	20	0	21	15	22	32	23	54	25	19	26	49	
	24	19	34	20	47	22	3	23	23	24	47	26	15	
	25	19	7	20	18	21	32	22	52	24	14	25	40	
	26	18	39	19	50	21	3	22	20	23	40	25	5	
	27	18	12	19	20	20	32	21	47	23	6	24	29	
	28	17	44	18	50	20	1	21	14	22	31	23	53	
	29	17	15	18	20	19	29	20	40	21	56	23	15	
	30	16	45	17	49	18	56	20	6	21	19	22	37	
	31	16	15	17	17	18	22	19	30	20	42	21	58	
	32	15	44	16	44	17	48	18	54	20	4	21	18	

Elevatio		26		27		28		29		30		31	
	32	58	5	61	7	64	17	67	37	71	10	74	56
	31	57	22	60	23	63	31	66	48	70	19	74	3
	30	56	41	59	39	62	46	66	1	69	29	73	11
	29	56	1	58	57	62	1	65	15	68	41	72	20
	28	55	22	58	16	61	18	64	29	67	54	71	31
	27	54	43	57	36	60	36	63	45	67	7	70	43
	26	54	6	56	56	59	55	63	2	66	22	69	56
	25	53	29	56	18	59	14	62	20	65	38	69	9
	24	52	53	55	40	58	35	61	38	64	55	68	24
	23	52	17	55	2	57	56	60	57	64	12	67	40
Declinatio Septẽ	22	51	42	54	26	57	17	60	17	63	30	66	56
	21	51	7	53	50	56	39	59	39	62	49	66	13
trionalis	20	50	33	53	14	56	2	58	59	62	9	65	31
supra terram.	19	50	0	52	39	55	26	58	21	61	29	64	50
	18	49	27	52	5	54	50	57	44	60	50	64	9
	17	48	55	51	31	54	14	57	6	60	11	63	28
Et Meridiana sub	16	48	23	50	57	53	39	56	29	59	33	62	48
	15	47	51	50	24	53	4	55	53	58	55	62	9
terra.	14	47	19	49	51	52	30	55	17	58	18	61	30
	13	46	48	49	18	51	56	54	42	57	41	60	51
	12	46	17	48	46	51	22	54	7	57	4	60	13
	11	45	46	48	14	50	49	53	32	56	28	59	35
	10	45	16	47	42	50	16	52	58	55	52	58	58
	9	44	46	47	11	49	43	52	23	55	16	58	21
	8	44	16	46	39	49	10	51	49	54	40	57	44
	7	43	46	46	8	48	38	51	15	54	5	57	7
	6	43	16	45	37	48	5	50	41	53	30	56	30
	5	42	47	45	6	47	33	50	8	52	55	55	54
	4	42	17	44	36	47	1	49	34	52	20	55	17
	3	41	48	44	5	46	29	49	1	51	45	54	41
	2	41	19	43	34	45	57	48	28	51	10	54	5
	1	40	49	43	4	45	25	47	54	50	36	53	29
	0	40	20	42	33	44	53	47	21	50	1	52	53
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	32		33		34		35		36		37		Poli
32	79	0	83	27	88	27	94	16	101	37	118	5	
31	78	4	82	29	87	26	93	12	100	30	116	55	
30	77	10	81	32	86	26	92	10	99	25	115	47	
29	76	17	80	37	85	28	91	9	98	22	114	41	
28	75	25	79	43	84	32	90	10	97	20	113	37	
27	74	35	78	50	83	37	89	13	96	21	112	35	
26	73	46	77	59	82	43	88	17	95	22	111	34	
25	73	57	77	9	81	51	87	22	94	25	110	34	
24	72	10	76	19	81	0	86	29	93	29	109	36	
23	71	24	75	31	80	9	85	37	92	35	108	39	
22	70	38	74	44	79	20	84	46	91	42	107	44	
21	69	54	73	57	78	31	83	55	90	49	106	49	
20	69	10	73	11	77	44	83	5	89	57	105	55	
19	68	26	72	26	76	57	82	16	89	6	105	2	
18	67	44	71	42	76	11	81	28	88	16	104	10	
17	67	2	70	58	75	25	80	41	87	27	103	19	
16	66	20	70	15	74	40	79	54	86	39	102	29	
15	65	39	69	32	73	56	79	8	85	51	101	39	
14	64	59	68	50	73	12	78	22	85	3	100	50	
13	64	19	68	9	72	29	77	37	84	16	100	1	
12	63	39	67	27	71	46	76	53	83	30	99	13	
11	63	0	66	46	71	3	76	9	82	44	98	25	
10	62	21	66	6	70	21	75	25	81	59	97	38	
9	61	42	65	25	69	39	74	41	81	13	96	51	
8	61	3	64	45	68	57	73	58	80	29	96	5	
7	60	25	64	5	68	16	73	15	79	44	95	19	
6	59	47	63	26	67	35	72	32	79	0	94	33	
5	59	9	62	46	66	54	71	50	78	16	93	47	
4	58	31	62	7	66	13	71	7	77	32	93	1	
3	57	54	61	28	65	33	70	25	76	48	92	16	
2	57	16	60	49	64	52	69	43	76	4	91	31	
1	56	38	60	10	64	11	69	1	75	21	90	45	
0	56	1	59	31	63	31	63	19	74	37	90	0	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

Elevatio	26		27		28		29		30		31		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	40	20	42	33	44	53	47	21	50	1	52	53
	1	39	51	42	2	44	21	46	48	49	26	52	17
	2	39	21	41	32	43	49	46	14	48	52	51	41
	3	38	52	41	1	43	17	45	41	48	17	51	5
	4	38	23	40	30	42	45	45	8	47	42	50	29
	5	37	53	40	0	42	13	44	34	47	7	49	52
Declina=	6	37	24	39	29	41	41	44	1	46	32	49	16
tio Meri=	7	36	54	38	58	41	8	43	27	45	57	48	39
diana ſu=	8	36	24	38	27	40	36	42	53	45	22	48	2
pra ter=	9	35	54	37	55	40	3	42	19	44	46	47	25
ram.	10	35	24	37	24	39	30	41	44	44	10	46	48
	11	34	54	36	52	38	57	41	10	43	34	46	11
	12	34	23	36	20	38	24	40	35	42	58	45	33
	13	33	52	35	48	37	50	40	0	42	21	44	55
Et Septē=	14	33	21	35	15	37	16	39	25	41	44	44	16
trionalis	15	32	49	34	42	36	42	38	49	41	7	43	37
ſub terra.	16	32	17	34	9	36	7	38	13	40	29	42	58
	17	31	45	33	35	35	32	37	36	39	51	42	18
	18	31	13	33	1	34	56	36	58	39	12	41	37
	19	30	40	32	27	34	20	36	21	38	33	40	56
	20	30	7	31	52	33	44	35	43	37	53	40	15
	21	29	33	31	16	33	7	35	4	37	13	39	33
	22	28	58	30	40	32	29	34	25	36	32	38	50
	23	28	23	30	4	31	50	33	45	35	50	38	6
	24	27	47	29	26	31	11	33	4	35	7	37	22
	25	27	11	28	48	30	32	32	22	34	24	36	37
	26	26	34	28	10	29	51	31	40	33	40	35	50
	27	25	57	27	30	29	10	30	57	32	55	35	3
	28	25	18	26	50	28	28	30	13	32	8	34	15
	29	24	39	26	9	27	45	29	27	31	21	33	26
	30	23	59	25	27	27	0	28	41	30	33	32	35
	31	23	18	24	42	26	15	27	54	29	43	31	43
	32	22	35	23	59	25	29	27	5	28	52	30	50

	32		33		34		35		36		37		Poli
G	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	56	1	59	31	63	31	68	19	74	37	90	0	
1	55	24	58	52	62	51	67	37	73	53	89	15	
2	54	46	58	13	62	10	66	55	73	10	88	29	
3	54	8	57	34	61	29	66	13	72	26	87	44	
4	53	31	56	55	60	49	65	31	71	42	86	59	
5	52	53	56	16	60	8	64	48	70	58	86	13	
6	52	15	55	36	59	27	64	6	70	14	85	27	
7	51	37	54	57	58	46	63	23	69	30	84	41	
8	50	59	54	17	58	5	62	40	68	45	83	55	
9	50	20	53	37	57	23	61	57	68	1	83	9	
10	49	41	52	56	56	41	61	13	67	15	82	22	
11	49	2	52	16	55	59	60	29	66	30	81	35	
12	48	23	51	35	55	16	59	45	65	44	80	47	
13	47	43	50	53	54	33	59	1	64	58	79	59	
14	47	3	50	12	53	50	58	16	64	11	79	10	
15	46	23	49	30	53	6	57	30	63	23	78	21	
16	45	42	48	47	52	22	56	44	62	35	77	31	
17	45	0	48	4	51	37	55	57	61	47	76	41	
18	44	18	47	20	50	51	55	10	60	58	75	50	
19	43	36	46	36	50	5	54	22	60	8	74	58	
20	42	52	45	51	49	18	53	33	59	17	74	5	
21	42	8	45	5	48	31	52	43	58	25	73	11	
22	41	24	44	18	47	42	51	52	57	32	72	16	
23	40	38	43	31	46	53	51	1	56	39	71	21	
24	39	52	42	43	46	2	50	9	55	45	70	24	
25	39	5	41	53	45	11	49	16	54	49	69	26	
26	38	16	41	3	44	19	48	21	53	52	68	26	
27	37	27	40	12	43	25	47	25	52	53	67	25	
28	36	37	39	19	42	30	46	28	51	54	66	23	
29	35	45	38	25	41	34	45	29	50	52	65	19	
30	34	52	37	30	40	36	44	28	49	49	64	13	
31	33	58	36	33	39	36	43	26	48	44	63	5	
32	33	2	35	35	38	35	42	22	47	37	61	55	

Elevatio	1		2		3		4		5		6	
	32	1 55	3	51	5	48	7	43	9	41	11	38
	31	1 54	3	48	5	43	7	37	9	34	11	29
	30	1 53	3	45	5	39	7	32	9	27	11	21
	29	1 51	3	43	5	35	7	26	9	20	11	12
	28	1 50	3	40	5	31	7	21	9	13	11	4
	27	1 49	3	37	5	27	7	16	9	6	10	56
	26	1 47	3	35	5	23	7	10	9	0	10	48
	25	1 46	3	32	5	19	7	5	8	53	10	41
	24	1 45	3	29	5	15	7	0	8	47	10	33
	23	1 43	3	27	5	12	6	55	8	41	10	25
Declina-	22	1 42	3	25	5	8	6	50	8	35	10	18
tio Septē-	21	1 41	3	22	5	4	6	45	8	28	10	11
trionalis	20	1 40	3	20	5	1	6	40	8	22	10	4
supra ter-	19	1 39	3	17	4	57	6	36	8	17	9	56
ram.	18	1 37	3	15	4	54	6	31	8	11	9	49
	17	1 36	3	13	4	50	6	27	8	5	9	42
Et Meri-	16	1 35	3	10	4	47	6	22	7	59	9	36
diana sub	15	1 34	3	8	4	43	6	17	7	54	9	29
terra.	14	1 33	3	6	4	40	6	13	7	48	9	22
	13	1 32	3	4	4	37	6	9	7	42	9	15
	12	1 31	3	1	4	33	6	4	7	37	9	9
	11	1 30	2	59	4	30	6	0	7	31	9	2
	10	1 29	2	57	4	27	5	55	7	26	8	56
	9	1 27	2	55	4	24	5	51	7	21	8	49
	8	1 26	2	53	4	20	5	47	7	15	8	43
	7	1 25	2	51	4	17	5	43	7	10	8	36
	6	1 24	2	49	4	14	5	38	7	5	8	30
	5	1 23	2	46	4	11	5	34	6	59	8	24
	4	1 22	2	44	4	8	5	30	6	54	8	17
	3	1 21	2	42	4	4	5	26	6	49	8	11
	2	1 20	2	40	4	1	5	21	6	43	8	5
	1	1 19	2	38	3	58	5	17	6	38	7	58
	0	1 18	2	36	3	55	5	13	6	33	7	52
		G m		G m		G m		G m		G m		G m

	7		8		9		10		11		12		13		Pon.
32	13	36	15	35	17	36	19	37	21	39	23	43	25	48	
31	13	26	15	24	17	22	19	22	21	23	23	25	25	28	
30	13	16	15	12	17	10	19	8	21	7	23	8	25	10	
29	13	6	15	1	16	57	18	54	20	51	22	51	24	51	
28	12	57	14	50	16	45	18	40	20	36	22	34	24	33	
27	12	47	14	39	16	33	18	26	20	21	22	18	24	15	
26	12	38	14	29	16	21	18	13	20	6	22	2	23	58	
25	12	29	14	18	16	9	18	0	19	52	21	46	23	41	
24	12	20	14	8	15	57	17	47	19	38	21	31	23	24	
23	12	11	13	58	15	46	17	35	19	24	21	16	23	7	
22	12	3	13	48	15	35	17	22	19	10	21	1	22	51	
21	11	54	13	39	15	24	17	10	18	57	20	46	22	35	
20	11	46	13	29	15	13	16	58	18	43	20	31	22	19	
19	11	37	13	19	15	3	16	46	18	30	20	17	22	4	
18	11	29	13	10	14	52	16	34	18	17	20	3	21	48	
17	11	21	13	1	14	42	16	22	18	4	19	49	21	33	
16	11	13	12	52	14	31	16	11	17	52	19	35	21	18	
15	11	5	12	43	14	21	15	59	17	39	19	21	21	5	
14	10	57	12	34	14	11	15	48	17	27	19	7	20	48	
13	10	49	12	25	14	1	15	37	17	14	18	54	20	33	
12	10	42	12	16	13	51	15	26	17	2	18	40	20	19	
11	10	34	12	7	13	41	15	15	16	50	18	27	20	4	
10	10	26	11	58	13	31	15	4	16	38	18	14	19	50	
9	10	19	11	49	13	21	14	53	16	26	18	1	19	36	
8	10	11	11	41	13	11	14	42	16	14	17	48	19	22	
7	10	4	11	32	13	2	14	31	16	2	17	35	19	7	
6	9	56	11	24	12	52	14	21	15	50	17	22	18	53	
5	9	49	11	15	12	43	14	10	15	38	17	9	18	39	
4	9	42	11	7	12	33	13	59	15	27	16	56	18	26	
3	9	34	10	58	12	24	13	49	15	15	16	43	18	12	
2	9	27	10	50	12	14	13	38	15	3	16	30	17	58	
1	9	19	10	41	12	4	13	28	14	52	16	18	17	44	
0	9	12	10	33	11	55	13	17	14	40	16	5	17	30	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio		1		2		3		4		5		6	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	18	2	36	3	55	5	13	6	33	7	52
	1	1	17	2	34	3	52	5	9	6	28	7	46
	2	1	16	2	32	3	49	5	5	6	23	7	39
	3	1	15	2	30	3	46	5	0	6	17	7	33
	4	1	14	2	28	3	42	4	56	6	12	7	27
	5	1	13	2	26	3	39	4	52	6	7	7	20
Declina-	6	1	12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	14
tio Meri-	7	1	11	2	21	3	33	4	43	5	56	7	8
diana su-	8	1	10	2	19	3	30	4	39	5	51	7	1
pra ter-	9	1	9	2	17	3	26	4	25	5	45	6	55
ram.	10	1	7	2	15	3	23	4	31	5	40	6	48
	11	1	6	2	13	3	20	4	26	5	35	6	42
Et Septe-	12	1	5	2	11	3	17	4	22	5	29	6	35
trionalis	13	1	4	2	8	3	13	4	17	5	24	6	29
sub terra.	14	1	3	2	6	3	10	4	13	5	18	6	22
	15	1	2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15
	16	1	1	2	2	3	3	4	4	5	7	6	8
	17	1	0	1	59	3	0	3	59	5	1	6	2
	18	0	59	1	57	2	56	3	55	4	55	5	55
	19	0	57	1	55	2	53	3	50	4	49	5	48
	20	0	56	1	52	2	49	3	46	4	44	5	40
	21	0	55	1	50	2	46	3	41	4	38	5	33
	22	0	54	1	47	2	42	3	36	4	31	5	26
	23	0	53	1	45	2	38	3	31	4	25	5	19
	24	0	51	1	43	2	35	3	26	4	19	5	11
	25	0	50	1	40	2	31	3	21	4	13	5	3
	26	0	49	1	37	2	27	3	16	4	6	4	56
	27	0	47	1	35	2	23	3	10	4	0	4	48
	28	0	46	1	32	2	19	3	5	3	53	4	40
	29	0	45	1	29	2	15	3	0	3	46	4	32
	30	0	43	1	27	2	11	2	54	3	39	4	23
	31	0	42	1	24	2	7	2	49	3	32	4	15
	32	0	41	1	21	2	2	2	43	3	25	4	6

	7		8		9		10		11		12		13		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	9	12	10	33	11	55	13	17	14	40	16	5	17	30	
	1	9	5	10	25	11	46	13	6	14	28	15	52	17	16	
	2	8	57	10	16	11	36	12	56	14	17	15	40	17	2	
	3	8	50	10	8	11	26	12	45	14	5	15	27	16	48	
	4	8	42	9	59	11	17	12	35	13	53	15	14	16	34	
	5	8	35	9	51	11	7	12	24	13	42	15	1	16	21	
	6	8	28	9	42	10	58	12	13	13	30	14	48	16	7	
	7	8	20	9	34	10	48	12	3	13	18	14	35	15	53	
	8	8	13	9	25	10	39	11	52	13	6	14	22	15	38	
	9	8	5	9	17	10	29	11	41	12	54	14	9	15	24	
	10	7	58	9	8	10	19	11	30	12	42	13	56	15	10	
	11	7	50	8	59	10	9	11	19	12	30	13	43	14	56	
	12	7	42	8	50	9	59	11	8	12	18	13	30	14	41	
	13	7	35	8	41	9	49	10	57	12	6	13	16	14	27	
	14	7	27	8	32	9	39	10	46	11	53	13	3	14	12	
	15	7	19	8	23	9	29	10	35	11	41	12	49	13	57	
	16	7	11	8	14	9	19	10	23	11	28	12	35	13	42	
	17	7	3	8	5	9	8	10	12	11	16	12	21	13	27	
	18	6	55	7	56	8	58	10	0	11	3	12	7	13	12	
	19	6	47	7	47	8	47	9	48	10	50	11	53	12	56	
	20	6	38	7	37	8	37	9	36	10	37	11	39	12	41	
	21	6	30	7	27	8	26	9	24	10	23	11	24	12	25	
	22	6	21	7	18	8	15	9	12	10	10	11	9	12	9	
	23	6	13	7	8	8	4	8	59	9	56	10	54	11	53	
	24	6	4	6	58	7	53	8	47	9	42	10	39	11	36	
	25	5	55	6	48	7	41	8	34	9	28	10	24	11	19	
	26	5	46	6	37	7	29	8	21	9	14	10	8	11	2	
	27	5	37	6	27	7	17	8	8	8	59	9	52	10	45	
	28	5	27	6	16	7	5	7	54	8	44	9	36	10	27	
	29	5	18	6	5	6	53	7	40	8	29	9	19	10	9	
	30	5	8	5	54	6	40	7	26	8	13	9	2	9	50	
	31	4	58	5	42	6	27	7	12	7	57	8	45	9	32	
	32	4	48	5	31	6	14	6	57	7	41	8	27	9	12	

Elevatio	14		15		16		17		18		19	
	32	27 56	30	4	32	16	34	30	36	46	39	5
	31	27 35	29	42	31	52	34	4	36	19	28	36
	30	27 15	29	20	31	29	33	39	35	52	38	8
	29	26 55	28	58	31	6	33	14	35	26	37	40
	28	26 35	28	37	30	43	32	50	35	0	37	13
	27	26 16	28	17	30	21	32	27	34	35	36	46
	26	25 57	27	57	29	59	32	4	34	10	36	20
	25	25 39	27	37	29	38	31	41	33	46	35	54
	24	25 20	27	17	29	17	31	18	33	22	35	29
	23	25 2	26	58	28	56	30	56	32	59	35	4
	22	24 44	26	39	28	36	30	35	32	36	34	40
	21	24 27	26	20	28	16	30	13	32	13	34	16
Declinatio Septē-	20	24 10	26	2	27	50	29	52	31	50	33	52
	19	23 53	25	44	27	37	29	32	31	28	33	29
trionalis	18	23 37	25	26	27	18	29	11	31	7	33	5
supra terr-	17	23 20	25	8	26	59	28	51	30	45	32	42
ram.	16	23 4	24	50	26	40	28	31	30	24	32	20
	15	22 48	24	33	26	21	28	11	30	3	31	58
Et Meri-	14	22 32	24	16	26	3	27	51	29	42	31	35
diana sub	13	22 16	23	59	25	45	27	32	29	21	31	14
terra.	12	22 0	23	42	25	27	27	13	29	1	30	52
	11	21 45	23	25	25	9	26	52	28	40	30	30
	10	21 29	23	8	24	51	26	34	28	20	30	9
	9	21 14	22	52	24	32	26	16	28	0	29	48
	8	20 58	22	35	24	16	25	57	27	40	29	26
	7	20 43	22	19	23	58	25	38	27	20	29	5
	6	20 28	22	3	23	41	25	19	27	0	28	44
	5	20 12	21	47	23	22	25	1	26	41	28	24
	4	19 58	21	30	23	6	24	43	26	21	28	3
	3	19 43	21	14	22	49	24	24	26	2	27	42
	2	19 28	20	58	22	31	24	6	25	42	27	21
	1	19 13	20	42	22	14	23	47	25	22	27	1
	0	18 58	20	26	21	57	23	29	25	3	26	40
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	20		21		22		23		24		25		26		Poli
32	41	28	43	54	46	23	48	59	51	37	54	22	57	14	
31	40	57	43	21	45	49	48	23	50	59	53	42	56	31	
30	40	27	42	49	45	15	47	47	50	22	53	3	55	50	
29	39	57	42	18	44	42	47	13	49	45	52	25	55	10	
28	39	28	41	48	44	10	46	39	49	10	51	47	54	31	
27	39	0	41	18	43	39	46	6	48	35	51	11	53	52	
26	38	33	40	48	43	8	45	33	48	1	50	35	53	15	
25	38	5	40	20	42	38	45	1	47	27	50	0	52	38	
24	37	38	39	51	42	8	44	30	46	54	49	25	52	2	
23	37	12	39	23	41	39	43	59	46	22	48	51	51	26	
22	36	46	38	56	41	10	43	29	45	50	48	18	50	51	
21	36	21	38	29	40	41	42	59	45	18	47	45	50	16	
20	35	56	38	3	40	13	42	29	44	47	47	12	49	42	
19	35	31	37	37	39	46	42	0	44	17	46	40	49	9	
18	35	6	37	11	39	19	41	32	43	47	46	9	48	36	
17	34	42	36	45	38	52	41	3	43	17	45	38	48	4	
16	34	18	36	20	38	25	40	35	42	48	45	7	47	32	
15	33	55	35	55	37	59	40	8	42	19	44	37	47	0	
14	33	31	35	31	37	33	39	41	41	50	44	7	46	28	
13	33	8	35	6	37	7	39	14	41	22	43	37	45	57	
12	32	45	34	42	36	42	38	47	40	54	43	7	45	26	
11	32	22	34	18	36	16	38	20	40	26	42	38	44	55	
10	32	0	33	54	35	51	37	54	39	58	42	9	44	25	
9	31	37	33	30	35	26	37	27	39	31	41	40	43	55	
8	31	15	33	7	35	1	37	1	39	3	41	11	43	25	
7	30	53	32	43	34	37	36	35	38	36	40	43	42	55	
6	30	31	32	20	34	12	36	9	38	9	40	15	42	25	
5	30	8	31	56	33	48	35	44	37	42	39	46	41	56	
4	29	46	31	33	33	23	35	18	37	15	39	18	41	26	
3	29	25	31	10	32	59	34	52	36	48	38	50	40	57	
2	29	3	30	47	32	35	34	27	36	21	30	22	40	25	
1	28	41	30	24	32	10	34	1	35	55	37	54	39	58	
0	28	19	30	1	31	46	33	36	35	28	37	26	39	29	
G	G	m̃	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio		14		15		16		17		18		19	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	18	58	20	26	21	57	23	29	25	3	26	40
	1	18	43	20	10	21	40	23	11	24	44	26	19
	2	18	28	19	54	21	23	22	52	24	24	25	59
	3	18	13	19	38	21	5	22	34	24	4	25	38
	4	17	58	19	22	20	48	22	15	23	45	25	17
	5	17	43	19	5	20	31	21	57	23	25	24	56
	6	17	28	18	49	20	13	21	39	23	6	24	36
	7	17	13	18	33	19	56	21	20	22	46	24	15
	8	16	58	18	17	19	38	21	1	22	26	23	54
	9	16	42	18	0	19	21	20	42	22	6	23	32
Declina-	10	16	27	17	44	19	3	20	24	21	46	23	11
tio Meri-	11	16	11	17	27	18	45	20	5	21	26	22	50
diana ſu-	12	15	56	17	10	18	27	19	45	21	5	22	28
pra ter-	13	15	40	16	53	18	9	19	26	20	45	22	6
ram.	14	15	24	16	36	17	51	19	7	20	24	21	45
	15	15	8	16	19	17	23	18	47	20	3	21	22
	16	14	52	16	2	17	14	18	27	19	42	21	0
	17	14	36	15	44	16	55	18	7	19	21	20	38
Et Septen	18	14	19	15	26	16	36	17	47	18	59	20	15
trionalis	19	14	3	15	8	16	17	17	26	18	38	19	51
ſub terra.	20	13	46	14	50	15	58	17	6	18	16	19	28
	21	13	29	14	32	15	38	16	45	17	53	19	4
	22	13	12	14	13	15	18	16	23	17	30	18	40
	23	12	54	13	54	14	58	16	2	17	7	18	16
	24	12	36	13	35	14	37	15	40	16	44	17	51
	25	12	17	13	15	14	16	15	17	16	20	17	26
	26	11	59	12	55	13	55	14	54	15	56	17	0
	27	11	40	12	35	13	33	14	31	15	31	16	34
	28	11	21	12	15	13	11	14	8	15	6	16	7
	29	11	1	11	54	12	48	13	44	14	40	15	40
	30	10	41	11	32	12	25	13	19	14	14	15	12
	31	10	21	11	10	12	2	12	54	13	47	14	44
	32	10	0	10	48	11	38	12	28	13	20	14	15

	20		21		22		23		24		25		26		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	28	19	30	1	31	46	33	36	35	28	37	26	39	29	
	1	27	57	29	38	31	22	33	11	35	1	36	58	39	0	
	2	27	35	29	15	30	57	32	45	34	35	36	30	38	30	
	3	27	13	28	52	30	33	32	19	34	8	36	2	38	1	
	4	26	52	28	29	30	9	31	54	33	41	35	34	37	32	
	5	26	30	28	6	29	44	31	28	33	14	35	6	37	2	
	6	26	7	27	42	29	20	31	3	32	47	34	37	36	33	
	7	25	45	27	19	28	55	30	37	32	20	34	9	36	3	
	8	25	23	26	55	28	31	30	11	31	53	33	41	35	33	
	9	25	1	26	32	28	6	29	45	31	25	33	12	35	3	
	10	24	38	26	8	27	41	29	18	30	58	32	43	34	33	
	11	24	16	25	44	27	16	28	52	30	30	32	14	34	3	
	12	23	53	25	20	26	50	28	25	30	2	31	45	33	32	
	13	23	30	24	56	26	25	27	58	29	34	31	15	33	1	
	14	23	7	24	31	25	59	27	31	29	6	30	45	32	30	
	15	22	43	24	7	25	33	27	4	28	37	30	15	31	58	
	16	22	20	23	42	25	7	26	37	28	8	29	45	31	26	
	17	21	56	23	17	24	40	26	9	27	39	29	14	30	54	
	18	21	32	22	51	24	13	25	40	27	9	28	43	30	22	
	19	21	7	22	25	23	46	25	12	26	39	28	12	29	49	
	20	20	42	21	59	23	19	24	43	26	9	27	40	29	16	
	21	20	17	21	33	22	51	24	13	25	38	27	7	28	42	
	22	19	52	21	6	22	22	23	43	25	6	26	34	28	7	
	23	19	26	20	39	21	53	23	13	24	34	26	1	27	32	
	24	19	0	20	11	21	24	22	42	24	2	25	27	26	56	
	25	18	33	19	42	20	54	22	11	23	29	24	52	26	20	
	26	18	5	19	14	20	24	21	39	22	55	24	17	25	43	
	27	17	38	18	44	19	53	21	6	22	21	23	41	25	6	
	28	17	10	18	14	19	22	20	33	21	46	23	5	24	27	
	29	16	41	17	44	18	50	19	59	21	11	22	27	23	48	
	30	16	11	17	13	18	17	19	25	20	34	21	49	23	8	
	31	15	41	16	41	17	43	18	49	19	57	21	10	22	27	
	32	15	10	16	8	17	9	18	13	19	19	20	30	21	44	

Eleuatio		27		28		29		30		31		32	
	32	60	1	63	17	66	32	69	59	73	37	77	33
	31	59	27	62	31	65	43	69	8	72	44	76	37
	30	58	43	61	46	64	56	68	18	71	52	75	43
	29	58	1	61	1	64	10	67	30	71	1	74	50
	28	57	20	60	18	63	24	66	43	70	12	73	58
	27	56	40	59	36	62	40	65	56	69	24	73	8
	26	56	0	58	55	61	57	65	11	68	37	72	19
	25	55	22	58	14	61	15	64	27	67	50	71	30
	24	54	44	57	35	60	33	63	44	67	5	70	43
	23	54	6	56	56	59	52	63	1	66	21	69	57
Declina-	22	53	30	56	17	59	12	62	19	65	37	69	11
tio Septē-	21	52	54	55	39	58	33	61	38	64	54	68	27
trionalis	20	52	18	55	2	57	54	60	58	64	12	67	43
ſupra ter-	19	51	43	54	26	57	16	60	18	63	31	66	59
ram.	18	51	9	53	50	56	39	59	39	62	50	66	17
	17	50	35	53	14	56	1	59	0	62	9	65	35
Et Meri-	16	50	1	52	39	55	24	58	22	61	29	64	53
diana ſub	15	49	28	52	4	54	48	57	44	60	50	64	12
terra.	14	48	55	51	30	54	12	57	7	60	11	63	32
	13	48	22	58	56	53	37	56	30	59	32	62	52
	12	47	50	50	22	53	2	55	53	58	54	62	12
	11	47	18	49	49	52	27	55	17	58	16	61	33
	10	46	46	49	16	51	53	54	41	57	39	60	54
	9	46	15	48	43	51	18	54	5	57	2	60	15
	8	45	43	48	10	50	44	53	29	56	25	59	36
	7	45	12	47	38	50	10	52	54	55	48	58	58
	6	44	41	47	5	49	36	52	19	55	11	58	20
	5	44	10	46	33	49	3	51	44	54	35	57	42
	4	43	40	46	1	48	29	51	9	53	58	57	4
	3	43	9	45	29	47	56	50	34	53	22	56	27
	2	42	38	44	57	47	23	49	59	52	46	55	49
	1	42	8	44	25	46	49	49	25	52	10	55	11
	0	41	37	43	53	46	16	48	50	51	34	54	34
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	33		34		35		36		37		37½		Poli
32	81	48	86	32	91	56	98	31	110	25	118	39	
31	80	50	85	31	90	52	97	24	109	15	117	27	
30	79	53	84	31	89	50	96	19	108	7	116	18	
29	78	58	83	33	88	49	95	16	107	1	115	10	
28	78	4	82	37	87	50	94	14	105	57	114	5	
27	77	11	81	42	86	53	93	15	104	55	113	1	
26	76	20	80	48	85	57	92	16	103	54	111	59	
25	75	30	79	56	85	2	91	19	102	54	110	58	
24	74	40	79	5	84	9	90	23	101	56	109	58	
23	73	52	78	14	83	17	89	29	100	59	109	0	
22	73	5	77	25	82	26	88	36	100	4	108	4	
21	72	18	76	36	81	35	87	43	99	9	107	8	
20	71	32	75	49	80	45	86	51	98	15	106	13	
19	70	47	75	2	79	56	86	0	97	22	105	19	
18	70	3	74	16	79	8	85	10	96	30	104	26	
17	69	19	73	30	78	21	84	21	95	39	103	34	
16	68	36	72	45	77	34	83	33	94	49	102	43	
15	67	53	72	1	76	48	82	45	93	59	101	52	
14	67	11	71	17	76	2	81	57	93	10	101	2	
13	66	30	70	34	75	17	81	10	92	21	100	12	
12	65	48	69	51	74	33	80	24	91	33	99	23	
11	65	7	69	8	73	49	79	38	90	45	98	34	
10	64	27	68	26	73	5	78	53	89	58	97	46	
9	63	46	67	44	72	21	78	7	89	11	96	58	
8	63	6	67	2	71	38	77	23	88	25	96	11	
7	62	26	66	21	70	55	76	38	87	39	95	24	
6	61	47	65	40	70	12	75	54	86	53	94	38	
5	61	7	64	59	69	30	75	10	86	7	93	51	
4	60	28	64	18	68	47	74	26	85	21	93	4	
3	59	49	63	38	68	5	73	42	84	36	92	18	
2	59	10	62	57	67	23	72	58	83	51	91	32	
1	58	31	62	16	66	41	72	15	83	5	90	46	
0	57	52	61	36	65	59	71	31	82	20	90		
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	27		28		29		30		31		32		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	41	37	43	53	46	16	48	50	51	34	54	34
	1	41	6	43	21	45	43	48	15	50	58	53	57
	2	40	36	42	49	45	9	47	41	50	22	53	19
	3	40	5	42	17	44	36	47	6	49	46	52	41
	4	39	34	41	45	44	3	46	31	49	10	52	4
	5	39	4	41	13	43	29	45	56	48	33	51	26
	6	38	33	40	41	42	56	45	21	47	57	50	48
	7	38	2	40	8	42	22	44	46	47	20	50	10
	8	37	31	39	36	41	48	44	11	46	43	49	32
	9	36	59	39	3	41	14	43	35	46	6	48	53
Declina=	10	36	28	38	30	40	39	42	59	45	29	48	14
tio Meri=	11	35	56	37	57	40	5	42	23	44	52	47	35
diana su=	12	35	24	37	24	39	30	41	47	44	14	46	56
pra ter=	13	34	52	36	50	38	55	41	10	43	36	46	16
ram.	14	34	19	36	16	38	20	40	33	42	57	45	36
	15	33	46	35	42	37	44	39	56	42	18	44	56
	16	33	13	35	7	37	8	39	18	41	39	44	15
	17	32	39	34	32	36	31	38	40	40	59	43	33
Et Septē=	18	32	5	33	56	35	53	38	1	40	18	42	51
trionalis	19	31	31	33	20	35	16	37	22	39	37	42	9
sub terra.	20	30	56	32	44	34	38	36	42	38	56	41	25
	21	30	20	32	7	33	59	36	2	38	14	40	41
	22	29	44	31	29	33	20	35	21	37	31	39	57
	23	29	8	30	50	32	40	34	39	36	47	39	11
	24	28	30	30	11	31	59	33	56	36	3	38	25
	25	27	52	29	32	31	17	33	13	35	18	37	38
	26	27	14	28	51	30	35	32	29	34	31	36	49
	27	26	34	28	10	29	52	31	44	33	44	36	0
	28	25	54	27	28	29	8	30	57	32	56	35	10
	29	25	13	26	45	28	22	30	10	32	7	34	18
	30	24	31	26	0	27	36	29	22	31	16	33	25
	31	23	47	25	15	26	49	28	32	30	24	32	31
	32	23	3	24	29	26	0	27	41	29	31	31	35

	33		34		35		36		37		37 ½		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	57	52	61	36	65	59	71	31	82	20	90	0	
1	57	13	60	56	65	17	70	47	81	35	89	14	
2	56	34	60	15	64	35	70	4	80	49	88	28	
3	55	55	59	34	63	53	69	20	80	4	87	42	
4	55	16	58	54	63	11	68	36	79	19	86	56	
5	54	37	58	12	62	28	67	52	78	33	86	9	
6	53	57	57	32	61	46	67	8	77	47	85	22	
7	53	18	56	51	61	3	66	24	77	1	84	36	
8	52	38	56	10	60	20	65	39	76	15	83	49	
9	51	58	55	28	59	37	64	55	75	29	83	2	
10	51	17	54	46	58	53	64	9	74	42	82	14	
11	50	37	54	4	58	9	63	24	73	55	81	26	
12	49	56	53	21	57	25	62	38	73	7	80	37	
13	49	14	52	38	56	41	61	52	72	19	79	48	
14	48	33	51	55	55	56	61	5	71	30	78	58	
15	47	51	51	11	55	10	60	17	70	41	78	8	
16	47	8	50	27	54	24	59	29	69	51	77	17	
17	46	25	49	42	53	37	58	41	69	1	76	26	
18	45	41	48	56	52	50	57	52	68	10	75	34	
19	44	57	48	10	52	2	57	2	67	18	74	41	
20	44	12	47	23	51	13	56	11	66	25	73	47	
21	43	26	46	36	50	23	55	19	65	31	72	52	
22	42	39	45	47	49	32	54	26	64	36	71	56	
23	41	52	44	58	48	41	53	33	63	41	71	0	
24	41	4	44	7	47	49	52	39	62	44	70	2	
25	40	14	43	16	46	56	51	43	61	46	69	2	
26	39	24	42	24	46	1	50	46	60	46	68	1	
27	38	33	41	30	45	5	49	47	59	45	66	59	
28	37	40	40	35	44	8	48	48	58	43	65	55	
29	36	46	39	39	43	9	47	46	57	39	64	50	
30	35	51	38	41	42	8	46	43	56	33	63	42	
31	34	54	37	41	41	6	45	38	55	25	62	33	
32	33	56	36	40	40	2	44	21	54	15	61	21	

Elevatio	1		2		3		4		5		6	
	32	1 54	3	49	5	44	7	38	9	34	11	30
	31	1 53	3	46	5	39	7	32	9	27	11	21
	30	1 52	3	43	5	35	7	27	9	20	11	13
	29	1 50	3	41	5	31	7	21	9	13	11	4
	28	1 49	3	38	5	27	7	16	9	6	10	56
	27	1 48	3	35	5	23	7	11	8	59	10	48
	26	1 46	3	33	5	19	7	5	8	53	10	40
	25	1 45	3	30	5	15	7	0	8	46	10	33
	24	1 44	3	27	5	11	6	55	8	40	10	25
	23	1 42	3	25	5	8	6	50	8	34	10	17
	22	1 41	3	23	5	4	6	45	8	28	10	10
	21	1 40	3	20	5	0	6	40	8	21	10	3
Declinatio Septẽtrionalis supra terram.	20	1 39	3	18	4	57	6	35	8	15	9	56
	19	1 38	3	15	4	53	6	31	8	10	9	48
	18	1 36	3	13	4	50	6	26	8	4	9	41
	17	1 35	3	11	4	46	6	22	7	58	9	34
	16	1 34	3	8	4	43	6	17	7	52	9	28
	15	1 33	3	6	4	39	6	12	7	47	9	21
	14	1 32	3	4	4	36	6	8	7	41	9	14
Et Meridiana sub terra.	13	1 31	3	2	4	33	6	4	7	35	9	7
	12	1 30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	1
	11	1 29	2	57	4	26	5	55	7	24	8	54
	10	1 28	2	55	4	23	5	50	7	19	8	48
	9	1 26	2	53	4	20	5	46	7	14	8	41
	8	1 25	2	51	4	16	5	42	7	8	8	35
	7	1 24	2	49	4	13	5	38	7	3	8	28
	6	1 23	2	47	4	10	5	33	6	58	8	22
	5	1 22	2	44	4	7	5	29	6	52	8	16
	4	1 21	2	42	4	4	5	25	6	47	8	9
	3	1 20	2	40	4	0	5	21	6	42	8	3
	2	1 19	2	38	3	57	5	16	6	36	7	57
	1	1 18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	50
	0	1 17	2	34	3	51	5	8	6	26	7	44
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	7		8		9		10		11		12		13		Poli
32	13	26	15	24	17	23	19	23	21	23	23	25	25	29	
31	13	16	15	13	17	10	19	8	21	7	23	7	25	9	
30	13	6	15	1	16	57	18	54	20	51	22	50	24	51	
29	12	56	14	50	16	44	18	40	20	35	22	33	24	32	
28	12	47	14	39	16	32	18	26	20	20	22	16	24	14	
27	12	37	14	28	16	20	18	12	20	5	22	0	23	56	
26	12	28	14	18	16	8	17	59	19	50	21	44	23	39	
25	12	19	14	7	15	56	17	46	19	36	21	28	23	22	
24	12	10	13	57	15	44	17	33	19	22	21	13	23	5	
23	12	1	13	47	15	33	17	21	19	8	20	58	22	48	
22	11	53	13	37	15	22	17	8	18	54	20	43	22	32	
21	11	44	13	28	15	11	16	56	18	41	20	28	22	16	
20	11	36	13	18	15	0	16	44	18	27	20	13	22	0	
19	11	27	13	8	14	50	16	32	18	14	19	59	21	45	
18	11	19	12	59	14	39	16	20	18	1	19	45	21	29	
17	11	11	12	50	14	29	16	8	17	48	19	31	21	14	
16	11	3	12	41	14	18	15	57	17	36	19	17	20	59	
15	10	55	12	32	14	8	15	45	17	23	19	3	20	44	
14	10	47	12	23	13	58	15	34	17	11	18	49	20	29	
13	10	39	12	14	13	48	15	23	16	58	18	36	20	14	
12	10	32	12	5	13	38	15	12	16	46	18	22	20	0	
11	10	24	11	56	13	28	15	1	16	34	18	9	19	45	
10	10	16	11	47	13	18	14	50	16	22	17	56	19	31	
9	10	9	11	38	13	8	14	39	16	10	17	43	19	17	
8	10	1	11	30	12	58	14	28	15	58	17	30	19	3	
7	9	54	11	21	12	49	14	17	15	46	17	17	18	48	
6	9	46	11	13	12	39	14	7	15	34	17	4	18	34	
5	9	39	11	4	12	30	13	56	15	22	16	51	18	20	
4	9	32	10	56	12	20	13	45	15	11	16	38	17	7	
3	9	24	10	47	12	11	13	35	14	59	16	25	18	53	
2	9	17	10	39	12	1	13	24	14	47	16	12	17	39	
1	9	9	10	30	11	51	13	14	14	36	16	0	17	25	
0	9	2	10	22	11	42	13	3	14	24	15	47	17	11	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	17	2	34	3	51	5	8	6	26	7	44
	1	1	16	2	32	3	48	5	4	6	21	7	38
	2	1	15	2	30	3	45	5	0	6	16	7	31
	3	1	14	2	28	3	42	4	55	6	10	7	25
	4	1	13	2	26	3	38	4	51	6	5	7	19
	5	1	12	2	24	3	35	4	47	6	0	7	12
	6	1	11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6
	7	1	10	2	19	3	29	4	38	5	49	7	0
	8	1	9	2	17	3	26	4	34	5	44	6	53
	9	1	8	2	15	3	22	4	30	5	38	6	47
Declina=	10	1	6	2	13	3	19	4	26	5	33	6	40
tio Meri=	11	1	5	2	11	3	16	4	21	5	28	6	34
diana su=	12	1	4	2	9	3	13	4	17	5	22	6	27
pra terre	13	1	3	2	6	3	9	4	12	5	17	6	21
ram.	14	1	2	2	4	3	6	4	8	5	11	6	14
	15	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7
	16	1	0	2	0	2	59	3	59	5	0	6	0
	17	0	59	1	57	2	56	3	54	4	54	5	54
Et Septē=	18	0	58	1	55	2	52	3	50	4	48	5	47
trionalis	19	0	56	1	53	2	49	3	45	4	42	5	40
sub terra.	20	0	55	1	50	2	45	3	41	4	37	5	32
	21	0	54	1	48	2	42	3	36	4	31	5	25
	22	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18
	23	0	52	1	43	2	34	3	26	4	18	5	11
	24	0	50	1	41	2	31	3	21	4	12	5	3
	25	0	49	1	38	2	27	3	16	4	6	4	55
	26	0	48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	48
	27	0	46	1	33	2	19	3	5	3	52	4	40
	28	0	45	1	30	2	15	3	0	3	46	4	32
	29	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	24
	30	0	42	1	25	2	7	2	49	3	32	4	15
	31	0	41	1	22	2	3	2	44	3	25	4	7
	32	0	40	1	19	1	58	2	38	3	18	3	58

	7		8		9		10		11		12		13		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	9	2	10	22	11	42	13	3	14	24	15	47	17	11		
1	8	55	10	14	11	33	12	52	14	12	15	34	16	57		
2	8	47	10	5	11	23	12	42	14	1	15	22	16	43		
3	8	40	9	57	11	13	12	31	13	49	15	9	16	29		
4	8	32	9	48	11	4	12	21	13	37	14	56	16	15		
5	8	25	9	40	10	54	12	10	13	26	14	43	16	2		
6	8	18	9	31	10	45	11	59	13	14	14	30	15	48		
7	8	10	9	23	10	35	11	49	13	2	14	17	15	34		
8	8	3	9	14	10	26	11	38	12	50	14	4	15	19		
9	7	55	9	6	10	16	11	27	12	38	13	51	15	5		
10	7	48	8	57	10	6	11	16	12	26	13	38	14	51		
11	7	40	8	48	9	56	11	5	12	14	13	25	14	37		
12	7	32	8	39	9	46	10	54	12	2	13	12	14	22		
13	7	25	8	30	9	36	10	43	11	50	12	58	14	8		
14	7	17	8	21	9	26	10	32	11	37	12	45	13	53		
15	7	9	8	12	9	16	10	21	11	25	12	31	13	38		
16	7	1	8	3	9	6	10	9	11	12	12	17	13	23		
17	6	53	7	54	8	55	9	58	11	0	12	3	13	8		
18	6	45	7	45	8	45	9	46	10	47	11	49	12	53		
19	6	37	7	36	8	34	9	34	10	34	11	35	12	37		
20	6	28	7	26	8	24	9	22	10	21	11	21	12	22		
21	6	20	7	16	8	13	9	10	10	7	11	6	12	6		
22	6	11	7	7	8	2	8	58	9	54	10	51	11	50		
23	6	3	6	57	7	51	8	45	9	40	10	36	11	34		
24	5	54	6	47	7	40	8	33	9	26	10	21	11	17		
25	5	45	6	37	7	28	8	20	9	12	10	6	11	0		
26	5	36	6	26	7	16	8	7	8	58	9	50	10	43		
27	5	27	6	16	7	4	7	54	8	43	9	34	10	26		
28	5	17	6	5	6	52	7	40	8	28	9	18	10	8		
29	5	8	5	54	6	40	7	26	8	13	9	1	9	50		
30	4	58	5	43	6	27	7	12	7	57	8	44	9	31		
31	4	48	5	31	6	14	6	58	7	41	8	27	9	13		
32	4	38	5	20	6	1	6	43	7	25	8	9	8	53		

Elcuatio	14		15		16		17		18		19		
	32	27	35	29	41	31	51	34	3	36	16	38	34
	31	27	14	29	19	31	27	33	37	35	49	38	5
	30	26	54	28	57	31	4	33	12	35	22	37	37
	29	26	34	28	35	30	41	32	47	34	56	37	9
	28	26	14	28	14	30	18	32	23	34	30	36	42
	27	25	55	27	54	29	56	32	0	34	5	36	15
	26	25	36	27	34	29	34	31	37	33	40	35	49
	25	25	18	27	14	29	13	31	14	33	16	35	23
	24	24	59	26	54	28	52	30	51	32	52	34	58
	23	24	41	26	35	28	31	30	29	32	29	34	33
Declinatio	22	24	23	26	16	28	11	30	8	32	6	34	9
Septentrio-	21	24	6	25	57	27	51	29	46	31	43	33	45
nalis ſupra	20	23	49	25	39	27	31	29	25	31	20	33	21
terram.	19	23	32	25	21	27	12	29	5	30	58	32	58
	18	23	16	25	3	26	53	28	44	30	37	32	34
	17	22	59	24	45	26	34	28	24	30	15	32	11
Et Meridiana	16	22	43	24	27	26	15	28	4	29	54	31	49
ſub terra.	15	22	27	24	10	25	56	27	44	29	33	31	27
	14	22	11	23	53	25	38	27	24	29	12	31	4
	13	21	55	23	36	25	20	27	5	28	51	30	43
	12	21	39	23	19	25	2	26	46	28	31	30	21
	11	21	24	23	2	24	44	26	26	28	10	29	59
	10	21	8	22	45	24	26	26	7	27	50	29	38
	9	20	53	22	29	24	8	25	49	27	30	29	17
	8	20	37	22	12	23	51	25	30	27	10	28	55
	7	20	22	21	56	23	33	25	11	26	50	28	34
	6	20	7	21	40	23	16	24	52	26	30	28	13
	5	19	52	21	24	22	58	24	34	26	11	27	53
	4	19	37	21	7	22	41	24	16	25	51	27	32
	3	19	22	20	51	22	24	23	57	25	32	27	11
	2	19	7	20	35	22	6	23	39	25	12	26	50
	1	18	52	20	19	21	49	23	20	24	52	26	30
	0	18	37	20	3	21	32	23	2	24	33	26	9
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	20		21		22		23		24		25		26		Poli
32	40	55	43	19	45	45	48	18	50	53	53	35	56	23	
31	40	24	42	46	45	11	47	42	50	15	52	55	55	40	
30	39	54	42	14	44	37	47	6	49	38	52	16	54	59	
29	39	24	41	43	44	4	46	32	49	1	51	38	54	19	
28	38	55	41	13	43	32	45	58	48	26	51	0	53	40	
27	38	27	40	43	43	1	45	25	47	51	50	24	53	1	
26	38	0	40	13	42	30	44	52	47	17	49	48	52	24	
25	37	32	39	45	42	0	44	20	46	43	49	13	51	47	
24	37	5	39	16	41	30	43	49	46	10	48	38	51	11	
23	36	39	38	48	41	1	43	18	45	38	48	4	50	35	
22	36	13	38	21	40	32	42	48	45	6	47	31	50	0	
21	35	48	37	54	40	3	42	18	44	34	46	58	49	25	
20	35	23	37	28	39	35	41	48	44	3	46	25	48	51	
19	34	58	37	2	39	8	41	19	43	33	45	53	48	18	
18	34	33	36	36	38	41	40	51	43	3	45	22	47	45	
17	34	9	36	10	38	14	40	22	42	33	44	51	47	13	
16	33	45	35	45	37	47	39	54	42	4	44	20	46	41	
15	33	22	35	20	37	21	39	27	41	35	43	50	46	9	
14	32	58	34	56	36	55	39	0	41	6	43	20	45	37	
13	32	35	34	31	36	29	38	33	40	38	42	50	45	6	
12	32	12	34	7	36	4	38	6	40	10	42	20	44	35	
11	31	49	33	43	35	38	37	39	39	42	41	51	44	4	
10	31	27	33	19	35	13	37	13	39	14	41	22	43	34	
9	31	4	32	55	34	48	36	46	38	47	40	53	43	4	
8	30	42	32	32	34	23	36	20	38	19	40	24	42	34	
7	30	20	32	8	33	59	35	54	37	52	39	56	42	4	
6	29	58	31	45	33	34	35	28	37	25	39	28	41	34	
5	29	35	31	21	33	10	35	3	36	58	38	59	41	5	
4	29	13	30	58	32	45	34	37	36	31	38	31	40	35	
3	28	52	30	35	32	21	34	12	36	4	38	3	40	6	
2	28	30	30	12	31	57	33	46	35	37	37	35	39	37	
1	28	8	29	49	31	32	33	20	35	11	37	7	39	7	
0	27	46	29	26	31	8	32	55	34	44	36	39	38	38	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	14		15		16		17		18		19		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	18	37	20	3	21	32	23	2	24	33	26	9
	1	18	22	19	47	21	15	22	44	24	14	25	48
	2	18	7	19	31	20	58	22	25	23	54	25	28
	3	17	52	19	15	20	40	22	7	23	34	25	7
	4	17	37	18	59	20	23	21	48	23	15	24	46
	5	17	22	18	42	20	6	21	30	22	55	24	25
	6	17	7	18	26	19	48	21	12	22	36	24	5
	7	16	52	18	10	19	31	20	53	22	16	23	44
	8	16	37	17	54	19	13	20	34	21	56	23	23
	9	16	21	17	37	18	56	20	15	21	36	23	1
	10	16	6	17	21	18	38	19	57	21	16	22	40
	11	15	50	17	4	18	20	19	38	20	56	22	19
Declinatio Meridiana supra terram.	12	15	35	16	47	18	2	19	18	20	35	21	57
	13	15	19	16	30	17	44	18	59	20	15	21	35
	14	15	3	16	13	17	26	18	40	19	54	21	14
	15	14	47	15	56	17	8	18	20	19	35	20	51
	16	14	31	15	39	16	49	18	0	19	12	20	29
	17	14	15	15	21	16	30	17	40	18	51	20	7
Et Septentrionalis sub terra.	18	13	58	15	3	16	11	17	20	18	29	19	44
	19	13	42	14	45	15	52	16	59	18	8	19	20
	20	13	25	14	27	15	33	16	39	17	46	18	57
	21	13	8	14	9	15	13	16	18	17	23	18	33
	22	12	51	13	50	14	53	15	56	17	0	18	9
	23	12	33	13	31	14	33	15	35	16	37	17	45
	24	12	15	13	12	14	12	15	13	16	14	17	20
	25	11	56	12	52	13	51	14	50	15	50	16	55
	26	11	38	12	32	13	30	14	27	15	26	16	29
	27	11	19	12	12	13	8	14	4	15	1	16	3
	28	11	0	11	52	12	46	13	41	14	36	15	36
	29	10	40	11	31	12	23	13	17	14	10	15	9
	30	10	20	11	9	12	0	12	52	13	44	14	41
	31	10	0	10	47	11	37	12	27	13	17	14	13
	32	9	39	10	25	11	13	12	1	12	50	13	44

	20		21		22		23		24		25		26		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	27	46	29	26	31	8	32	55	34	44	36	39	38	38		
1	27	24	29	3	30	44	32	30	34	17	36	11	38	9		
2	27	2	28	40	30	19	32	4	33	51	35	43	37	39		
3	26	40	28	17	29	55	31	38	33	24	35	15	37	10		
4	26	19	27	54	29	31	31	13	32	57	34	47	36	41		
5	25	57	27	31	29	6	30	47	32	30	34	19	36	11		
6	25	34	27	7	28	42	30	22	32	3	33	50	35	42		
7	25	12	26	44	28	17	29	56	31	36	33	22	35	12		
8	24	50	26	20	27	53	29	30	31	9	32	54	34	42		
9	24	28	25	57	27	28	29	4	30	41	32	25	34	12		
10	24	5	25	33	27	3	28	37	30	14	31	56	33	42		
11	23	43	25	9	26	38	28	11	29	46	31	27	33	12		
12	23	20	24	45	26	12	27	44	29	18	30	58	32	41		
13	22	57	24	21	25	47	27	17	28	50	30	28	32	10		
14	22	34	23	56	25	21	26	50	28	22	29	58	31	39		
15	22	10	23	32	24	55	26	23	27	53	29	28	31	7		
16	21	47	23	7	24	29	25	56	27	24	28	58	30	35		
17	21	23	22	42	24	2	25	28	26	55	28	27	30	3		
18	20	59	22	16	23	35	24	59	26	25	27	56	29	31		
19	20	34	21	50	23	8	24	31	25	55	27	25	28	58		
20	20	9	21	24	22	41	24	2	25	25	26	53	28	25		
21	19	44	20	58	22	13	23	32	24	54	26	20	27	51		
22	19	19	20	31	21	44	23	2	24	22	25	47	27	16		
23	18	53	20	4	21	15	22	32	23	50	25	14	26	41		
24	18	27	19	36	20	46	22	1	23	18	24	40	26	5		
25	18	0	19	7	20	16	21	30	22	45	24	5	25	29		
26	17	32	18	39	19	46	20	58	22	11	23	30	24	52		
27	17	5	18	9	19	15	20	25	21	37	22	54	24	15		
28	16	37	17	39	18	44	19	52	21	2	22	18	23	36		
29	16	8	17	9	18	12	19	18	20	27	21	40	22	57		
30	15	38	16	38	17	39	18	44	19	50	21	2	22	17		
31	15	8	16	6	17	5	18	8	19	13	20	23	21	36		
32	14	37	15	33	16	31	17	32	18	35	19	43	20	53		

Elcuatio		27		28		29		30		31		32	
	32	59	16	62	17	65	28	68	48	72	19	76	6
	31	58	32	61	31	64	39	67	57	71	26	75	10
	30	57	48	60	46	63	52	67	7	70	34	74	16
	29	57	6	60	1	63	6	66	19	69	43	73	23
	28	56	25	59	18	62	20	65	32	68	54	72	31
	27	55	45	58	36	61	36	64	45	68	6	71	41
	26	55	5	57	55	60	53	64	0	67	19	70	52
	25	54	27	57	14	60	11	63	16	66	32	70	3
	24	53	49	56	35	59	29	62	33	65	47	69	16
	23	53	11	55	56	58	48	61	50	65	3	68	30
Declina-	22	52	35	55	17	58	8	61	8	64	19	67	44
tio Septē-	21	51	59	54	39	57	29	60	27	63	36	67	0
trionalis	20	51	23	54	2	56	50	59	47	62	54	66	16
ſupra ter-	19	50	48	53	26	56	12	59	7	62	13	65	32
ram.	18	50	14	52	50	55	35	58	28	61	32	64	50
	17	49	40	52	14	54	57	57	49	60	51	64	8
Et Meri-	16	49	6	51	39	54	20	57	11	60	11	63	26
diana ſub	15	48	33	51	4	53	44	56	33	59	32	62	45
terra.	14	48	0	50	30	53	8	55	56	58	53	62	5
	13	47	27	49	56	52	33	55	19	58	14	61	25
	12	46	55	49	22	51	58	54	42	57	36	60	45
	11	46	23	48	49	51	23	54	6	56	58	60	6
	10	45	51	48	16	50	49	53	30	56	21	59	27
	9	45	20	47	43	50	14	52	54	55	44	58	48
	8	44	48	47	10	49	40	52	18	55	7	58	9
	7	44	17	46	38	49	6	51	43	54	30	57	31
	6	43	46	46	5	48	32	51	8	53	53	56	53
	5	43	15	45	33	47	59	50	33	53	17	56	15
	4	42	45	45	1	47	25	49	58	52	40	55	37
	3	42	14	44	29	46	52	49	23	52	4	55	0
	2	41	43	43	57	46	19	48	48	51	28	54	22
	1	41	13	43	25	45	45	48	14	50	52	53	44
	0	40	42	42	53	45	12	47	39	50	16	53	7
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	33		34		35		36		37		38		Poli
32	80	9	84	38	89	37	95	25	102	46	119	13	
31	79	11	83	37	88	33	94	18	101	36	118	0	
30	78	14	82	37	87	31	93	13	100	28	116	49	
29	77	19	81	39	86	30	92	10	99	22	115	40	
28	76	25	80	43	85	31	91	8	98	18	114	33	
27	75	32	79	48	84	34	90	9	97	16	113	28	
26	74	41	78	54	83	38	89	10	96	15	112	24	
25	73	51	78	2	82	43	88	13	95	15	111	21	
24	73	1	77	11	81	50	87	17	94	17	110	21	
23	72	13	76	20	80	58	86	23	93	20	109	22	
22	71	26	75	31	80	7	85	30	92	25	108	24	
21	70	39	74	42	79	16	84	37	91	30	107	27	
20	69	53	73	55	78	26	83	45	90	36	106	31	
19	69	8	73	8	77	37	82	54	89	43	105	36	
18	68	24	72	22	76	49	82	4	88	51	104	42	
17	67	40	71	36	76	2	81	15	88	0	103	49	
16	66	57	70	51	75	15	80	27	87	10	102	57	
15	66	14	70	7	74	29	79	39	86	20	102	5	
14	65	32	69	23	73	43	78	51	85	31	101	14	
13	64	51	68	40	72	58	78	4	84	42	100	24	
12	64	9	67	57	72	14	77	18	83	54	99	34	
11	63	28	67	14	71	30	76	32	83	6	98	44	
10	62	48	66	32	70	46	75	47	82	19	97	55	
9	62	7	65	50	70	2	75	1	81	32	97	6	
8	61	27	65	8	69	19	74	17	80	46	96	18	
7	60	47	64	27	68	36	73	32	80	0	95	30	
6	60	8	63	46	67	53	72	48	79	14	94	43	
5	59	28	63	5	67	11	72	4	78	28	93	55	
4	58	49	62	24	66	28	71	20	77	42	93	8	
3	58	10	61	44	65	46	70	36	76	57	92	21	
2	57	31	61	3	65	4	69	52	76	11	91	34	
1	56	52	60	22	64	22	69	9	75	26	90	47	
0	56	13	59	42	63	40	68	25	74	41	90	0	
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio	27		28		29		30		31		32	
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	42	42	53	45	12	47	39	50	16	53	7
	1	41	42	21	44	39	47	4	49	40	52	30
	2	41	41	49	44	5	46	30	49	4	51	52
	3	40	41	17	43	32	45	55	48	28	51	14
	4	39	40	45	42	59	45	20	47	52	50	37
	5	39	40	13	42	25	44	45	47	15	49	59
	6	38	39	41	41	52	44	10	46	39	49	21
	7	38	39	8	41	18	43	35	46	2	48	43
	8	37	38	36	40	44	43	0	45	25	48	5
	9	36	38	3	40	10	42	24	44	48	47	26
Declina-	10	36	37	30	39	35	41	48	44	11	46	47
tio Meri-	11	35	36	57	39	1	41	12	43	34	46	8
diana sus	12	34	36	24	38	26	40	36	42	56	45	29
pra ter-	13	33	35	50	37	51	39	59	42	18	44	49
ram.	14	33	35	16	37	16	39	22	41	39	44	9
	15	32	34	42	36	40	38	45	41	0	43	29
Et Septē	16	32	34	7	36	4	38	7	40	21	42	48
trionalis	17	31	33	32	35	27	37	29	39	41	42	6
sub ter-	18	31	32	56	34	49	36	50	39	0	41	24
ra.	19	30	32	20	34	12	36	11	38	19	40	42
	20	30	31	44	33	34	35	31	37	38	39	58
	21	29	31	7	32	55	34	51	36	56	39	14
	22	28	30	29	32	16	34	10	36	13	38	30
	23	28	29	50	31	36	33	28	35	29	37	44
	24	27	29	11	30	55	32	45	34	45	36	58
	25	26	28	32	30	13	32	2	34	0	36	11
	26	26	27	51	29	31	31	18	33	13	35	22
	27	25	27	10	28	48	30	33	32	26	34	33
	28	24	26	28	28	4	29	46	31	38	33	43
	29	24	25	45	27	18	28	59	30	49	32	51
	30	23	25	0	26	32	28	11	29	58	31	58
	31	22	24	15	25	45	27	21	29	6	31	4
	32	22	23	29	24	56	26	30	28	13	30	8

	33		34		35		36		37		38		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	56	13	59	42	63	40	68	25	74	41	90	0	
1	55	34	59	2	62	58	67	41	73	56	89	13	
2	54	55	58	21	62	16	66	58	73	11	88	26	
3	54	16	57	40	61	34	66	14	72	25	87	39	
4	53	37	57	0	60	52	65	30	71	40	86	52	
5	52	58	56	19	60	9	64	46	70	54	86	5	
6	52	18	55	38	59	27	64	2	70	8	85	17	
7	51	39	54	57	58	44	63	18	69	22	84	30	
8	50	59	54	16	58	1	62	33	68	36	83	42	
9	50	19	53	34	57	18	61	49	67	50	82	54	
10	49	38	52	52	56	34	61	3	67	3	82	5	
11	48	58	52	10	55	50	60	18	66	16	81	16	
12	48	17	51	27	55	6	59	32	65	28	80	26	
13	47	35	50	44	54	22	58	46	64	40	79	36	
14	46	54	50	1	53	37	57	59	63	51	78	46	
15	46	12	49	17	52	51	57	11	63	2	77	55	
16	45	29	48	33	52	5	56	23	62	12	77	3	
17	44	46	47	48	51	18	55	35	61	22	76	11	
18	44	2	47	2	50	31	54	46	60	31	75	18	
19	43	18	46	16	49	43	53	56	59	39	74	24	
20	42	33	45	29	48	54	53	5	58	46	73	29	
21	41	47	44	42	48	4	52	13	57	52	72	33	
22	41	0	43	53	47	13	51	20	56	57	71	36	
23	40	13	43	4	46	22	50	27	56	2	70	38	
24	39	25	42	13	45	30	49	33	55	5	69	39	
25	38	35	41	22	44	37	48	37	54	7	68	38	
26	37	45	40	30	43	42	47	40	53	7	67	36	
27	36	54	39	36	42	46	46	41	52	6	66	32	
28	36	1	38	41	41	49	45	42	51	4	65	27	
29	35	7	37	45	40	50	44	40	50	0	64	20	
30	34	12	36	47	39	49	43	37	48	54	63	11	
31	33	15	35	47	38	47	42	32	47	46	62	0	
32	32	17	34	46	37	43	41	25	46	36	60	47	

Elevatio	1		2		3		4		5		6	
	32	1 52	3 46		5 40		7 32		9 27		11 21	
	31	1 51	3 43		5 35		7 26		9 20		11 12	
	30	1 50	3 40		5 31		7 21		9 13		11 4	
	29	1 48	3 38		5 27		7 15		9 6		10 55	
	28	1 47	3 35		5 23		7 10		8 59		10 47	
	27	1 46	3 32		5 19		7 5		8 52		10 39	
	26	1 44	3 30		5 15		6 59		8 46		10 31	
	25	1 43	3 27		5 11		6 54		8 39		10 24	
	24	1 42	3 24		5 7		6 49		8 33		10 16	
	23	1 40	3 22		5 4		6 44		8 27		10 8	
Declinatio	22	1 39	3 20		5 0		6 39		8 21		10 1	
Septentrio-	21	1 38	3 17		4 56		6 34		8 14		9 54	
nalis ſupra	20	1 37	3 15		4 53		6 29		8 8		9 47	
terram.	19	1 36	3 12		4 49		6 25		8 3		9 39	
	18	1 34	3 10		4 46		6 20		7 57		9 32	
	17	1 33	3 8		4 42		6 16		7 51		9 25	
Et Meridia-	16	1 32	3 5		4 39		6 11		7 45		9 19	
na ſub ter-	15	1 31	3 3		4 35		6 6		7 40		9 12	
ra.	14	1 30	3 1		4 32		6 2		7 34		9 5	
	13	1 29	2 59		4 29		5 58		7 28		8 58	
	12	1 28	2 56		4 25		5 53		7 23		8 52	
	11	1 27	2 54		4 22		5 49		7 17		8 45	
	10	1 26	2 52		4 19		5 44		7 12		8 39	
	9	1 24	2 50		4 16		5 40		7 7		8 32	
	8	1 23	2 48		4 12		5 36		7 1		8 26	
	7	1 22	2 46		4 9		5 32		6 56		8 19	
	6	1 21	2 44		4 6		5 27		6 51		8 13	
	5	1 20	2 41		4 3		5 23		6 45		8 7	
	4	1 19	2 39		4 0		5 19		6 40		8 0	
	3	1 18	2 37		3 56		5 15		6 35		7 54	
	2	1 17	2 35		3 53		5 10		6 29		7 48	
	1	1 16	2 33		3 50		5 6		6 24		7 41	
	0	1 15	2 31		3 47		5 2		6 19		7 35	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	7		8		9		10		11		12		13		Poli
32	13	16	15	13	17	10	19	9	21	8	23	8	25	10	
31	13	6	15	2	16	57	18	54	20	52	22	50	24	50	
30	12	56	14	50	16	44	18	40	20	36	22	33	24	32	
29	12	46	14	39	16	31	18	26	20	20	22	16	24	13	
28	12	37	14	28	16	19	18	12	20	5	21	59	23	55	
27	12	27	14	17	16	7	17	58	19	50	21	43	23	37	
26	12	18	14	7	15	55	17	45	19	35	21	27	23	20	
25	12	9	13	56	15	43	17	32	19	21	21	11	23	3	
24	12	0	13	46	15	31	17	19	19	7	20	56	22	46	
23	11	51	13	36	15	20	17	7	18	53	20	41	22	29	
22	11	43	13	26	15	9	16	54	18	39	20	26	22	13	
21	11	34	13	17	14	58	16	42	18	26	20	11	21	57	
20	11	26	13	7	14	47	16	30	18	12	19	56	21	41	
19	11	17	12	57	14	37	16	18	17	59	19	42	21	26	
18	11	9	12	48	14	26	16	6	17	46	19	28	21	10	
17	11	1	12	39	14	16	15	54	17	32	19	14	20	55	
16	10	53	12	30	14	5	15	43	17	21	19	0	20	40	
15	10	45	12	21	13	55	15	31	17	8	18	46	20	25	
14	10	37	12	12	13	45	15	20	16	56	18	32	20	10	
13	10	29	12	3	13	35	15	9	16	43	18	19	19	55	
12	10	22	11	54	13	25	14	58	16	31	18	5	19	41	
11	10	14	11	45	13	15	14	47	16	19	17	52	19	26	
10	10	6	11	36	13	5	14	36	16	7	17	39	19	12	
9	9	59	11	27	12	55	14	25	15	55	17	26	18	58	
8	9	51	11	19	12	45	14	14	15	43	17	13	18	44	
7	9	44	11	10	12	36	14	3	15	31	17	0	18	29	
6	9	36	11	2	12	26	13	53	15	19	16	47	18	15	
5	9	29	10	53	12	17	13	42	15	7	16	34	18	1	
4	9	22	10	45	12	7	13	31	14	56	16	21	17	48	
3	9	14	10	36	11	58	13	21	14	44	16	8	17	34	
2	9	7	10	28	11	48	13	10	14	32	15	55	17	20	
1	8	59	10	19	11	38	13	0	14	21	15	43	17	6	
0	8	52	10	11	11	29	12	49	14	9	15	30	16	52	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6	
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1 15	2	31	3	47	5	2	6	19	7	35
	1	1 14	2	29	3	44	4	58	6	14	7	29
	2	1 13	2	27	3	41	4	54	6	9	7	22
	3	1 12	2	25	3	38	4	49	6	3	7	16
	4	1 11	2	23	3	34	4	45	5	58	7	10
	5	1 10	2	21	3	31	4	41	5	53	7	3
	6	1 9	2	18	3	28	4	37	5	47	6	57
	7	1 8	2	16	3	25	4	32	5	42	6	51
	8	1 7	2	14	3	22	4	28	5	37	6	44
	9	1 6	2	12	3	18	4	24	5	31	6	38
Declina=	10	1 4	2	10	3	15	4	20	5	26	6	31
tio Meri=	11	1 3	2	8	3	12	4	15	5	21	6	25
diana su=	12	1 2	2	6	3	9	4	11	5	15	6	18
pra ter=	13	1 1	2	3	3	5	4	6	5	10	6	12
ram.	14	1 0	2	1	3	2	4	2	5	4	6	5
	15	0 59	1	59	2	59	3	58	4	58	5	58
Et Septen	16	0 58	1	57	2	55	3	53	4	53	5	51
trionalis	17	0 57	1	54	2	52	3	48	4	47	5	45
sub terra.	18	0 56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	38
	19	0 54	1	50	2	45	3	39	4	35	5	31
	20	0 53	1	47	2	41	3	35	4	30	5	23
	21	0 52	1	45	2	38	3	30	4	24	5	16
	22	0 51	1	42	2	34	3	25	4	17	5	9
	23	0 50	1	40	2	30	3	20	4	11	5	2
	24	0 48	1	38	2	27	3	15	4	5	4	54
	25	0 47	1	25	2	22	3	10	3	59	4	46
	26	0 46	1	32	2	19	3	5	3	52	4	39
	27	0 44	1	30	2	15	3	59	3	46	4	31
	28	0 43	1	27	2	11	3	54	3	39	4	23
	29	0 42	1	24	2	7	3	49	3	32	4	15
	30	0 40	1	22	2	3	3	43	3	25	4	6
	31	0 39	1	19	1	59	2	38	3	18	3	58
	32	0 38	1	16	1	54	2	32	3	11	3	49

·	7		8		9		10		11		12		13		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	8	52	10	11	11	29	12	49	14	9	15	30	16	52	
	1	8	45	10	3	11	20	12	38	13	57	15	17	16	38	
	2	8	37	9	54	11	10	12	28	13	46	15	5	16	24	
	3	8	30	9	46	11	0	12	17	13	34	14	52	16	10	
	4	8	22	9	37	10	51	12	7	13	22	14	39	15	56	
	5	8	15	9	29	10	41	11	56	13	11	14	26	15	43	
	6	8	8	9	20	10	32	11	45	12	59	14	13	15	29	
	7	8	0	9	12	10	22	11	35	12	47	14	0	15	15	
	8	7	53	9	3	10	13	11	24	12	35	13	47	15	0	
	9	7	45	8	55	10	3	11	13	12	23	13	34	14	46	
	10	7	38	8	46	9	53	11	2	12	11	13	21	14	32	
	11	7	30	8	37	9	43	10	51	11	59	13	8	14	18	
	12	7	22	8	28	9	33	10	40	11	47	12	55	14	3	
	13	7	15	8	19	9	23	10	29	11	35	12	41	13	49	
	14	7	7	8	10	9	13	10	18	11	22	12	28	13	34	
	15	6	59	8	1	9	3	10	7	11	10	12	14	13	19	
	16	6	51	7	52	8	53	9	55	10	57	12	0	13	4	
	17	6	43	7	43	8	42	9	44	10	45	11	46	12	49	
	18	6	35	7	34	8	32	9	32	10	32	11	32	12	34	
	19	6	27	7	25	8	21	9	20	10	19	11	18	12	18	
	20	6	18	7	15	8	11	9	8	10	6	11	4	12	3	
	21	6	10	7	5	8	0	8	56	9	52	10	49	11	47	
	22	6	1	6	56	7	49	8	44	9	39	10	34	11	31	
	23	5	52	6	46	7	38	8	31	9	25	10	19	11	15	
	24	5	44	6	36	7	27	8	19	9	11	10	4	10	58	
	25	5	35	6	26	7	15	8	6	8	57	9	49	10	41	
	26	5	26	6	15	7	3	7	53	8	43	9	33	10	24	
	27	5	17	6	5	6	51	7	40	8	28	9	17	10	7	
	28	5	7	5	54	6	39	7	26	8	13	9	1	9	49	
	29	4	58	5	43	6	27	7	12	7	58	8	44	9	31	
	30	4	48	5	32	6	14	6	58	7	42	8	27	9	12	
	31	4	38	5	20	6	1	6	44	7	26	8	10	8	54	
	32	4	28	5	9	5	48	6	29	7	10	7	52	8	34	

Elevatio	14			15		16		17		18		19	
	32	27	14	29	19	31	27	33	37	35	49	38	4
	31	26	53	28	57	31	3	33	11	35	22	37	35
	30	26	33	28	35	30	40	32	46	34	55	37	7
	29	26	13	28	13	30	17	32	21	34	29	36	39
	28	25	53	27	52	29	54	31	57	34	3	36	12
	27	25	34	27	32	29	32	31	34	33	38	35	45
	26	25	15	27	12	29	10	31	11	33	13	35	19
	25	24	57	26	52	28	49	30	48	32	49	34	53
	24	24	38	26	32	28	28	30	25	32	25	34	28
	23	24	20	26	13	28	7	30	3	32	2	34	3
Declinatio	22	24	2	25	54	27	47	29	42	31	39	33	39
Septentrio-	21	23	45	25	35	27	27	29	20	31	16	33	15
nalis ſupra	20	23	28	25	17	27	7	28	59	30	53	32	51
terram.	19	23	11	24	59	26	48	28	39	30	31	32	28
	18	22	55	24	41	26	29	28	18	30	10	32	4
	17	22	38	24	23	26	10	27	58	29	48	31	41
Et Meridia-	16	22	22	24	5	25	51	27	38	29	27	31	19
na ſub ter-	15	22	6	23	48	25	32	27	18	29	6	30	57
ra.	14	21	50	23	31	25	14	26	58	28	45	30	34
	13	21	34	23	14	24	56	26	39	28	24	30	13
	12	21	18	22	57	24	38	26	20	28	4	29	51
	11	21	3	22	40	24	20	26	0	27	43	29	29
	10	20	47	22	23	24	2	25	41	27	23	29	8
	9	20	32	22	7	23	44	25	23	27	3	28	47
	8	20	16	21	50	23	27	25	4	26	43	28	25
	7	20	1	21	34	23	9	24	45	26	23	28	4
	6	19	46	21	18	22	52	24	26	26	3	27	43
	5	19	31	21	2	22	34	24	8	25	44	27	23
	4	19	16	20	45	22	17	23	50	25	24	27	2
	3	19	1	20	29	22	0	23	31	25	5	26	41
	2	18	46	20	13	21	42	23	13	24	45	26	20
	1	18	31	19	57	21	25	22	54	24	25	26	0
	0	18	16	19	41	21	8	22	36	24	6	25	39
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	20		21		22		23		24		25		26		Poli
32	40	23	42	45	45	9	47	39	50	11	52	50	55	35	
31	39	52	42	12	44	35	47	3	49	33	52	10	54	52	
30	39	22	41	40	44	1	46	27	48	56	51	31	54	11	
29	38	52	41	9	43	28	45	53	48	19	50	53	53	31	
28	38	23	40	39	42	56	45	19	47	44	50	15	52	52	
27	37	55	40	9	42	25	44	46	47	9	49	39	52	13	
26	37	28	39	39	41	54	44	13	46	35	49	3	51	36	
25	37	0	39	11	41	24	43	41	46	1	48	28	50	59	
24	36	33	38	42	40	54	43	10	45	28	47	53	50	23	
23	36	7	38	14	40	25	42	39	44	56	47	19	49	47	
22	35	41	37	47	39	56	42	9	44	24	46	46	49	12	
21	35	16	37	20	39	27	41	39	43	52	46	13	48	37	
20	34	51	36	54	38	59	41	9	43	21	45	40	48	3	
19	34	26	36	28	38	32	40	40	42	51	45	8	47	30	
18	34	1	36	2	38	5	40	12	42	21	44	37	46	57	
17	33	37	35	36	37	38	39	43	41	51	44	6	46	25	
16	33	13	35	11	37	11	39	15	41	22	43	35	45	53	
15	32	50	34	46	36	45	38	48	40	53	43	5	45	21	
14	32	26	34	22	36	19	38	21	40	24	42	35	44	49	
13	32	3	33	57	35	53	37	54	39	56	42	5	44	18	
12	31	40	33	33	35	28	37	27	39	28	41	35	43	47	
11	31	17	33	9	35	2	37	0	39	0	41	6	43	16	
10	30	55	32	45	34	37	36	34	38	32	40	37	42	46	
9	30	32	32	21	34	12	36	7	38	5	40	8	42	16	
8	30	10	31	58	33	47	35	41	37	37	39	39	41	46	
7	29	48	31	34	33	23	35	15	37	10	39	11	41	16	
6	29	26	31	11	32	58	34	49	36	43	38	43	40	46	
5	29	3	30	47	32	34	34	24	36	16	38	14	40	17	
4	28	41	30	24	32	9	33	58	35	49	37	46	39	47	
3	28	20	30	1	31	45	33	33	35	22	37	18	39	18	
2	27	58	29	38	31	21	33	7	34	55	36	50	38	49	
1	27	36	29	15	30	56	32	41	34	29	36	22	38	19	
0	27	14	28	52	30	32	32	16	34	2	35	54	37	50	
G	G.	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	14°		15		16		17		18		19		
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	18	16	19	41	21	8	22	36	24	6	25	39
	1	18	1	19	25	20	51	22	18	23	47	25	18
	2	17	46	19	9	20	34	21	59	23	27	24	58
	3	17	31	18	53	20	16	21	41	23	7	24	37
	4	17	16	18	37	19	59	21	22	22	48	24	16
	5	17	1	18	20	19	42	21	4	22	28	23	55
	6	16	46	18	4	19	24	20	46	22	9	23	35
	7	16	31	17	48	19	7	20	27	21	49	23	14
	8	16	16	17	32	18	49	20	8	21	29	22	53
	9	16	0	17	15	18	32	19	49	21	9	22	31
Declinatio	10	15	45	16	59	18	14	19	31	20	49	22	10
Meridiana	11	15	29	16	42	17	56	19	12	20	29	21	49
ſupra terra-	12	15	14	16	25	17	38	18	52	20	8	21	27
ram.	13	14	58	16	8	17	20	18	33	19	48	21	5
	14	14	42	15	51	17	2	18	14	19	27	20	44
	15	14	26	15	34	16	44	17	54	19	6	20	21
Et Septen-	16	14	10	15	17	16	25	17	34	18	45	19	59
trionalis ſub	17	13	54	14	59	16	6	17	14	18	24	19	37
terra.	18	13	37	14	41	15	47	16	54	18	2	19	14
	19	13	21	14	23	15	28	16	33	17	41	18	50
	20	13	4	14	5	15	9	16	13	17	19	18	27
	21	12	47	13	47	14	49	15	52	16	56	18	3
	22	12	30	13	28	14	29	15	30	16	33	17	39
	23	12	12	13	9	14	9	15	9	16	10	17	15
	24	11	54	12	50	13	48	14	47	15	47	16	50
	25	11	35	12	30	13	27	14	24	15	23	16	25
	26	11	17	12	10	13	6	14	1	14	59	15	59
	27	10	58	11	50	12	44	13	38	14	34	15	33
	28	10	39	11	30	12	22	13	15	14	9	15	6
	29	10	19	11	9	11	59	12	51	13	43	14	39
	30	9	59	10	47	11	36	12	26	13	17	14	11
	31	9	39	10	25	11	13	12	1	12	50	13	43
	32	9	18	10	3	10	49	11	35	12	23	13	14

	20		21		22		23		24		25		26		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	27	14	28	52	30	32	32	16	34	2	35	54	37	50	
	1	26	52	28	29	30	8	31	51	33	35	35	26	37	21	
	2	26	30	28	6	29	43	31	25	33	9	34	58	36	51	
	3	26	8	27	42	29	19	30	59	32	42	34	30	36	22	
	4	25	47	27	20	28	55	30	34	32	15	34	2	35	53	
	5	25	25	26	57	28	30	30	8	31	48	33	34	35	23	
	6	25	2	26	33	28	6	29	43	31	21	33	5	34	54	
	7	24	40	26	10	27	41	29	17	30	54	32	37	34	24	
	8	24	18	25	46	27	17	28	51	30	27	32	9	33	54	
	9	23	56	25	23	26	52	28	25	29	59	31	40	33	24	
	10	23	33	24	59	26	27	27	58	29	32	31	11	32	54	
	11	23	11	24	35	26	2	27	32	29	4	30	42	32	24	
	12	22	48	24	11	25	36	27	5	28	36	30	13	31	53	
	13	22	25	23	47	25	11	26	38	28	8	29	43	31	22	
	14	22	2	23	22	24	45	26	11	27	40	29	13	30	51	
	15	21	38	22	58	24	19	25	44	27	11	28	43	30	19	
	16	21	15	22	33	23	53	25	17	26	42	28	13	29	47	
	17	20	51	22	8	23	26	24	49	26	13	27	42	29	15	
	18	20	27	21	42	22	59	24	20	25	43	27	11	28	43	
	19	20	2	21	16	22	32	23	52	25	13	26	40	28	10	
	20	19	37	20	50	22	5	23	23	24	43	26	8	27	37	
	21	19	12	20	24	21	37	22	53	24	12	25	35	27	3	
	22	18	47	19	57	21	8	22	23	23	40	25	2	26	28	
	23	18	21	19	30	20	39	21	53	23	8	24	29	25	53	
	24	17	55	19	2	20	10	21	22	22	36	23	55	25	17	
	25	17	28	18	33	19	40	20	51	22	3	23	20	24	41	
	26	17	0	18	5	19	10	20	19	21	29	22	45	24	4	
	27	16	33	17	35	18	39	19	46	20	55	22	9	23	27	
	28	16	5	17	5	18	8	19	13	20	20	21	33	22	48	
	29	15	36	16	35	17	36	18	39	19	45	20	55	22	9	
	30	15	6	16	4	17	3	18	5	19	8	20	17	21	29	
	31	14	36	15	32	16	29	17	29	18	31	19	38	20	48	
	32	14	5	14	59	15	55	16	53	17	53	18	58	20	5	

Eleuatio		27		28		29		30		31		32	
	32	58	25	61	21	64	28	67	43	71	8	74	47
	31	57	41	60	35	63	39	66	52	70	15	73	51
	30	56	57	59	50	62	52	66	2	69	23	72	57
	29	56	15	59	5	62	6	65	14	68	32	72	4
	28	55	34	58	22	61	20	64	27	67	43	71	12
	27	54	54	57	40	60	36	63	40	66	55	70	22
	26	54	14	56	59	59	53	62	55	66	8	69	33
	25	53	36	56	18	59	11	62	11	65	21	68	44
	24	52	58	55	39	58	29	61	28	64	36	67	57
	23	52	20	55	0	57	48	60	45	63	52	67	11
	22	51	44	54	21	57	8	60	3	63	8	66	25
	21	51	8	53	43	56	29	59	22	62	25	65	41
Declinatio Septẽ	20	50	32	53	6	55	50	58	42	61	43	64	57
trionalis	19	49	57	52	30	55	12	58	2	61	2	64	13
ſupra ter=	18	49	23	51	54	54	35	57	23	60	21	63	31
ram.	17	48	49	51	18	53	57	56	44	59	40	62	49
	16	48	15	50	43	53	20	56	6	59	0	62	7
	15	47	42	50	8	52	44	55	28	58	21	61	26
	14	47	9	49	34	52	8	54	51	57	42	60	46
Et Meri=	13	46	36	49	0	51	33	54	14	57	3	60	6
diana ſub	12	46	4	48	26	50	58	53	37	56	25	59	26
terra.	11	45	32	47	53	50	23	53	1	55	47	58	47
	10	45	0	47	20	49	49	52	25	55	10	58	8
	9	44	29	46	47	49	14	51	49	54	33	57	29
	8	43	57	46	14	48	40	51	13	53	56	56	50
	7	43	26	45	42	48	6	50	38	53	19	56	12
	6	42	55	45	9	47	32	50	3	52	42	55	34
	5	42	24	44	37	46	59	49	28	52	6	54	56
	4	41	54	44	5	46	25	48	53	51	29	54	18
	3	41	23	43	33	45	52	48	18	50	53	53	41
	2	40	52	43	1	45	19	47	43	50	17	53	3
	1	40	22	42	29	44	45	47	9	49	41	52	25
	0	39	51	41	57	44	12	46	34	49	5	51	48
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	33		34		35		36		37		38		38½		Poli
32	78	42	82	59	87	42	93	6	99	41	111	35	119	48	
31	77	44	81	58	86	38	91	59	98	31	110	22	118	33	
30	76	47	80	58	85	36	90	54	97	23	109	11	117	20	
29	75	52	80	0	84	35	89	51	96	17	108	2	116	10	
28	74	58	79	4	83	36	88	49	95	13	106	55	115	1	
27	74	5	78	9	82	39	87	50	94	11	105	50	113	55	
26	73	14	77	15	81	43	86	51	93	10	104	46	112	50	
25	72	24	76	23	80	48	85	54	92	10	103	44	111	46	
24	71	34	75	32	79	55	84	58	91	12	102	43	110	44	
23	70	46	74	41	79	3	84	4	90	15	101	44	109	44	
22	69	59	73	52	78	12	83	11	89	20	100	46	108	45	
21	69	12	73	3	77	21	82	18	88	25	99	49	107	47	
20	68	26	72	16	76	31	81	26	87	31	98	53	106	49	
19	67	41	71	29	75	42	80	35	86	38	97	58	105	53	
18	66	57	70	43	74	54	79	45	85	46	97	4	104	58	
17	66	13	69	57	74	7	78	56	84	55	96	11	104	4	
16	65	30	69	12	73	20	78	8	84	5	95	19	103	11	
15	64	47	68	28	72	34	77	20	83	15	94	27	102	18	
14	64	5	67	44	71	48	76	32	82	26	93	36	101	26	
13	63	24	67	1	71	3	75	45	81	37	92	46	100	35	
12	62	42	66	18	70	19	74	59	80	49	91	56	99	44	
11	62	1	65	35	69	35	74	12	80	1	91	6	98	54	
10	61	21	64	53	68	51	73	28	79	14	90	17	98	4	
9	60	40	64	11	68	7	72	42	78	27	89	28	97	14	
8	60	0	63	29	67	24	71	58	77	41	88	40	96	25	
7	59	20	62	48	66	41	71	13	76	55	87	52	95	36	
6	58	41	62	7	65	58	70	29	76	9	87	5	94	48	
5	58	1	61	26	65	16	69	45	75	23	86	17	93	59	
4	57	22	60	45	64	33	69	1	74	37	85	30	93	11	
3	56	43	60	5	63	51	68	17	73	52	84	43	92	23	
2	56	4	59	24	63	9	67	33	73	6	83	56	91	35	
1	55	25	58	43	62	27	66	50	72	21	83	9	90	48	
0	54	46	58	3	61	45	66	6	71	36	82	22	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	27		28		29		30		31		32		
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	39	51	41	57	44	12	46	34	49	5	51	48
	1	39	20	41	25	43	39	45	59	48	29	51	14
	2	38	50	40	53	43	5	45	25	47	53	50	33
	3	38	19	40	21	42	32	44	50	47	17	49	55
	4	37	48	39	49	41	59	44	15	46	41	49	18
	5	37	18	39	17	41	25	43	40	46	4	48	40
	6	36	47	38	45	40	52	43	5	45	28	48	2
	7	36	16	38	12	40	18	42	30	44	51	47	24
	8	35	45	37	40	39	44	41	55	44	14	46	46
	9	35	13	37	7	39	10	41	19	43	37	46	7
Declina-	10	34	42	36	34	38	35	40	43	43	0	45	28
tio Meri-	11	34	10	36	1	38	1	40	7	42	23	44	49
diana ſu-	12	33	38	35	28	37	26	39	31	41	45	44	10
pra ter-	13	33	6	34	54	36	51	38	54	41	7	43	30
ram.	14	32	33	34	20	36	16	38	17	40	28	42	50
	15	32	0	33	46	35	40	37	40	39	49	42	10
Et Septen	16	31	27	33	11	35	4	37	2	39	10	41	29
trionalis	17	30	53	32	36	34	27	36	24	38	30	40	47
ſub terra.	18	30	19	32	0	33	49	35	45	37	49	40	5
	19	29	45	31	24	33	12	35	6	37	8	39	23
	20	29	10	30	48	32	34	34	26	36	27	38	39
	21	28	34	30	11	31	55	33	46	35	45	37	55
	22	27	58	29	33	31	16	33	5	35	2	37	11
	23	27	22	28	54	30	36	32	23	34	18	36	25
	24	26	44	28	15	29	55	31	40	33	34	35	39
	25	26	6	27	36	29	13	30	57	32	49	34	52
	26	25	28	26	55	28	31	30	13	32	2	34	3
	27	24	48	26	14	27	48	29	28	31	15	33	14
	28	24	8	25	32	27	4	28	41	30	27	32	24
	29	23	27	24	49	26	18	27	54	29	38	31	32
	30	22	45	24	4	25	32	27	6	28	47	30	39
	31	22	1	23	19	24	45	26	16	27	55	29	45
	32	21	18	22	33	23	56	25	25	27	2	28	49

	33		34		35		36		37		38		38½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	46	58	3	61	45	66	6	71	36	82	22	90	0	
	1	54	7	57	23	61	3	65	22	70	51	81	35	89	12	
	2	53	28	56	42	60	21	64	39	70	6	80	48	88	25	
	3	52	49	56	1	59	39	63	55	69	20	80	1	87	37	
	4	52	10	55	21	58	57	63	11	68	35	79	14	86	49	
	5	51	31	54	40	58	14	62	27	67	49	78	27	86	1	
	6	50	51	53	59	57	32	61	43	67	3	77	39	85	12	
	7	50	12	53	18	56	49	60	59	66	17	76	52	84	24	
	8	49	32	52	37	56	6	60	14	65	31	76	4	83	35	
	9	48	52	51	55	55	23	59	30	64	45	75	16	82	46	
	10	48	11	51	13	54	39	58	44	63	58	74	27	81	56	
	11	47	31	50	31	53	55	57	59	63	11	73	38	81	6	
	12	46	50	49	48	53	11	57	13	62	23	72	48	80	16	
	13	46	8	49	5	52	27	56	27	61	35	71	58	79	25	
	14	45	27	48	22	51	42	55	40	60	46	71	8	78	34	
	15	44	45	47	38	50	56	54	52	59	57	70	17	77	42	
	16	44	2	46	54	50	10	54	4	59	7	69	25	76	49	
	17	43	19	46	9	49	23	53	16	58	17	68	33	75	56	
	18	42	35	45	23	48	36	52	27	57	26	67	40	75	2	
	19	41	51	44	37	47	48	51	37	56	34	66	46	74	7	
	20	41	6	43	50	46	59	50	46	55	41	65	51	73	11	
	21	40	20	43	3	46	9	49	54	54	47	64	55	72	13	
	22	39	33	42	14	45	18	49	1	53	52	63	58	71	15	
	23	38	46	41	25	44	27	48	8	52	57	63	0	70	16	
	24	37	58	40	34	43	35	47	14	52	0	62	1	69	16	
	25	37	8	39	43	42	42	46	18	51	2	61	0	68	14	
	26	36	18	38	51	41	47	45	21	50	2	59	58	67	10	
	27	35	27	37	57	40	51	44	22	49	1	58	54	66	5	
	28	34	34	37	2	39	54	43	23	47	59	57	49	64	59	
	29	33	40	36	6	38	55	42	21	46	55	56	42	63	50	
	30	32	45	35	8	37	54	41	18	45	49	55	33	62	40	
	31	31	48	34	8	36	52	40	13	44	41	54	22	61	27	
	32	30	50	33	7	35	48	39	6	43	31	53	9	60	12	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		
	32	1	51	3	43	5	36	7	27	9	20	11	12
	31	1	50	3	40	5	31	7	21	9	13	11	4
	30	1	49	3	37	5	27	7	16	9	6	10	56
	29	1	47	3	35	5	23	7	10	8	59	10	47
	28	1	46	3	32	5	19	7	5	8	52	10	39
	27	1	45	3	29	5	15	7	0	8	45	10	31
	26	1	43	3	27	5	11	6	54	8	39	10	23
	25	1	42	3	24	5	7	6	49	8	32	10	16
	24	1	41	3	21	5	3	6	44	8	26	10	8
	23	1	39	3	19	5	0	6	39	8	20	10	0
Declinatio	22	1	38	3	17	4	56	6	34	8	14	9	53
Septentrio	21	1	37	3	14	4	52	6	29	8	7	9	46
nalis supra	20	1	36	3	12	4	49	6	24	8	1	9	39
terram.	19	1	35	3	9	4	45	6	20	7	56	9	31
	18	1	33	3	7	4	42	6	15	7	50	9	24
	17	1	32	3	5	4	38	6	11	7	44	9	17
Et Meridia-	16	1	31	3	2	4	35	6	6	7	38	9	11
na sub ter-	15	1	30	3	0	4	31	6	1	7	33	9	4
ra.	14	1	29	2	58	4	28	5	57	7	27	8	57
	13	1	28	2	56	4	25	5	52	7	21	8	50
	12	1	27	2	53	4	21	5	48	7	16	8	44
	11	1	26	2	51	4	18	5	44	7	10	8	37
	10	1	25	2	49	4	15	5	39	7	5	8	31
	9	1	23	2	47	4	12	5	35	7	0	8	24
	8	1	22	2	45	4	8	5	31	6	54	8	18
	7	1	21	2	43	4	5	5	27	6	49	8	11
	6	1	20	2	41	4	2	5	22	6	44	8	5
	5	1	19	2	38	3	59	5	18	6	38	7	59
	4	1	18	2	36	3	56	5	14	6	33	7	52
	3	1	17	2	34	3	52	5	10	6	28	7	46
	2	1	16	2	32	3	49	5	5	6	22	7	40
	1	1	15	2	30	3	46	5	1	6	17	7	33
	0	1	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	27
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	7		8		9		10		11		12		13		Poli
32	13	7	15	2	16	58	18	55	20	52	22	51	24	52	
31	12	57	14	51	16	45	18	40	20	36	22	33	24	32	
30	12	47	14	39	16	32	18	26	20	20	22	16	24	14	
29	12	37	14	28	16	19	18	12	20	4	21	59	23	55	
28	12	28	14	17	16	7	17	58	19	49	21	42	23	37	
27	12	18	14	6	15	55	17	44	19	34	21	26	23	19	
26	12	9	13	56	15	43	17	31	19	19	21	10	23	2	
25	12	0	13	45	15	31	17	18	19	5	20	54	22	45	
24	11	51	13	35	15	19	17	5	18	51	20	39	22	28	
23	11	42	13	25	15	8	16	53	18	37	20	24	22	11	
22	11	34	13	15	14	57	16	40	18	23	20	9	21	55	
21	11	25	13	6	14	46	16	28	18	10	19	54	21	39	
20	11	17	12	56	14	35	16	16	17	56	19	39	21	23	
19	11	8	12	46	14	25	16	4	17	43	19	25	21	8	
18	11	0	12	37	14	14	15	52	17	30	19	11	20	52	
17	10	52	12	28	14	4	15	40	17	17	18	57	20	37	
16	10	44	12	19	13	53	15	29	17	5	18	43	20	22	
15	10	36	12	10	13	43	15	17	16	52	18	29	20	7	
14	10	28	12	1	13	33	15	6	16	40	18	15	19	52	
13	10	20	11	52	13	23	14	55	16	27	18	2	19	37	
12	10	13	11	43	13	13	14	44	16	15	17	48	19	23	
11	10	5	11	34	13	3	14	33	16	3	17	35	19	8	
10	9	57	11	25	12	53	14	22	15	51	17	22	18	54	
9	9	50	11	16	12	43	14	11	15	39	17	9	18	40	
8	9	42	11	8	12	33	14	0	15	27	16	56	18	26	
7	9	35	10	59	12	24	13	49	15	15	16	43	18	11	
6	9	27	10	51	12	14	13	39	15	3	16	30	17	57	
5	9	20	10	42	12	5	13	28	14	51	16	17	17	43	
4	9	13	10	34	11	55	13	17	14	40	16	4	17	30	
3	9	5	10	25	11	46	13	7	14	28	15	51	17	16	
2	8	58	10	17	11	36	12	56	14	16	15	38	17	2	
1	8	50	10	8	11	26	12	46	14	5	15	26	16	48	
0	8	43	10	0	11	17	12	35	13	53	15	13	16	34	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	27
	1	13	2	26	3	40	4	53	6	7	7	21
	2	12	2	24	3	37	4	49	6	2	7	14
	3	11	2	22	3	34	4	44	5	56	7	8
	4	10	2	20	3	30	4	40	5	51	7	2
	5	9	2	18	3	27	4	36	5	46	6	55
	6	8	2	15	3	24	4	32	5	40	6	49
	7	7	2	13	3	21	4	27	5	35	6	43
	8	6	2	11	3	18	4	23	5	30	6	36
	9	5	2	9	3	14	4	19	5	24	6	30
Declinatio Meridiana	10	3	2	7	3	11	4	15	5	19	6	23
	11	2	2	5	3	8	4	10	5	14	6	17
	12	1	2	3	3	5	4	6	5	8	6	10
supra terram.	13	0	2	0	3	1	4	1	5	3	6	4
	14	59	1	58	2	58	3	57	4	57	5	57
	15	58	1	56	2	55	3	53	4	51	5	50
Et Septentrionalis	16	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	43
	17	56	1	51	2	48	3	43	4	40	5	37
sub terra.	18	55	1	49	2	44	3	39	4	34	5	30
	19	53	1	47	2	41	3	34	4	28	5	23
	20	52	1	44	2	37	3	30	4	23	5	15
	21	51	1	42	2	34	3	25	4	17	5	8
	22	50	1	39	2	30	3	20	4	10	5	1
	23	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	54
	24	47	1	35	2	23	3	10	3	58	4	46
	25	46	1	32	2	19	3	5	3	52	4	38
	26	45	1	29	2	15	3	0	3	45	4	31
	27	43	1	27	2	11	2	54	3	39	4	23
	28	42	1	24	2	7	2	49	3	32	4	15
	29	41	1	21	2	3	2	44	3	25	4	7
	30	39	1	19	1	59	2	38	3	18	3	58
	31	38	1	16	1	55	2	33	3	11	3	50
	32	37	1	13	1	50	2	27	3	4	3	41

	7		8		9		10		11		12		13		Poli	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	8	43	10	0	11	17	12	35	13	53	15	13	16	34	
	1	8	36	9	52	11	8	12	24	13	41	15	0	16	20	
	2	8	28	9	43	10	58	12	14	13	30	14	48	16	6	
	3	8	21	9	35	10	48	12	3	13	18	14	35	15	52	
	4	8	13	9	26	10	39	11	53	13	6	14	22	15	38	
	5	8	6	9	18	10	29	11	42	12	55	14	9	15	25	
	6	7	59	9	9	10	20	11	31	12	43	13	56	15	11	
	7	7	51	9	1	10	10	11	21	12	31	13	43	14	57	
	8	7	44	8	52	10	1	11	10	12	19	13	30	14	42	
	9	7	36	8	44	9	51	10	59	12	7	13	17	14	28	
	10	7	29	8	35	9	41	10	48	11	55	13	4	14	14	
	11	7	21	8	26	9	31	10	37	11	43	12	51	14	0	
	12	7	13	8	17	9	21	10	26	11	31	12	38	13	45	
	13	7	6	8	8	9	11	10	15	11	19	12	24	13	31	
	14	6	58	7	59	9	1	10	4	11	6	12	11	13	16	
	15	6	50	7	50	8	51	9	53	10	54	11	57	13	1	
	16	6	42	7	41	8	41	9	41	10	41	11	43	12	46	
	17	6	34	7	32	8	30	9	30	10	29	11	29	12	31	
	18	6	26	7	23	8	20	9	18	10	16	11	15	12	16	
	19	6	18	7	14	8	9	9	6	10	3	11	1	12	0	
	20	6	9	7	4	7	59	8	54	9	50	10	47	11	45	
	21	6	1	6	54	7	48	8	42	9	36	10	32	11	29	
	22	5	52	6	45	7	37	8	30	9	23	10	17	11	13	
	23	5	44	6	35	7	26	8	17	9	9	10	2	10	57	
	24	5	35	6	25	7	15	8	5	8	55	9	47	10	40	
	25	5	26	6	15	7	3	7	52	8	41	9	32	10	23	
	26	5	17	6	4	6	51	7	39	8	27	9	16	10	6	
	27	5	8	5	54	6	39	7	26	8	12	9	0	9	49	
	28	4	58	5	43	6	27	7	12	7	57	8	44	9	31	
	29	4	49	5	32	6	15	6	58	7	42	8	27	9	13	
	30	4	39	5	21	6	2	6	44	7	26	8	10	8	54	
	31	4	29	5	9	5	49	6	30	7	10	7	53	8	36	
	32	4	19	4	58	5	36	6	15	6	54	7	35	8	16	

Elevatio	14		15		16		17		18		19		
	32	26	54	28	57	31	3	33	12	35	22	37	35
	31	26	33	28	35	30	39	32	46	34	55	37	6
	30	26	13	28	13	30	16	32	21	34	28	36	38
	29	25	53	27	51	29	53	31	56	34	2	36	10
	28	25	33	27	30	29	30	31	32	33	36	35	43
	27	25	14	27	10	29	8	31	9	33	11	35	16
	26	24	55	26	50	28	46	30	46	32	46	34	50
	25	24	37	26	30	28	25	30	23	32	22	34	24
	24	24	18	26	10	28	4	30	0	31	58	33	59
	23	24	0	25	51	27	43	29	38	31	35	33	34
Declina-	22	23	42	25	32	27	23	29	17	31	12	33	10
tio Septē-	21	23	25	25	13	27	3	28	55	30	49	32	46
trionalis	20	23	8	24	55	26	43	28	34	30	26	32	22
ſupra ter-	19	22	51	24	37	26	24	28	14	30	4	31	59
ram.	18	22	35	24	19	26	5	27	53	29	43	31	35
	17	22	18	24	1	25	46	27	33	29	21	31	12
Et Meri-	16	22	2	23	43	25	27	27	13	29	0	30	50
diana ſub	15	21	46	23	26	25	8	26	53	28	39	30	28
terra.	14	21	30	23	9	24	50	26	33	28	18	30	5
	13	21	14	22	52	24	32	26	14	27	57	29	44
	12	20	58	22	35	24	14	25	55	27	37	29	22
	11	20	43	22	18	23	56	25	35	27	16	29	0
	10	20	27	22	1	23	38	25	16	26	56	28	39
	9	20	12	21	45	23	20	24	58	26	36	28	18
	8	19	56	21	28	23	3	24	39	26	16	27	56
	7	19	41	21	12	22	45	24	20	25	56	27	35
	6	19	26	20	56	22	28	24	1	25	36	27	14
	5	19	11	20	40	22	10	23	42	25	17	26	54
	4	18	56	20	23	21	53	23	25	24	57	26	33
	3	18	41	20	7	21	36	23	6	24	38	26	12
	2	18	26	19	51	21	18	22	48	24	18	25	51
	1	18	11	19	35	21	1	22	29	23	58	25	31
	0	17	56	19	19	20	44	22	11	23	39	25	10
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	20		21		22		23		24		25		26		Poli	
	32	39	52	42	11	44	33	47	0	49	30	52	6	54	48	
	31	39	21	41	38	43	59	46	24	48	52	51	26	54	5	
	30	38	51	41	6	43	25	45	48	48	15	50	47	53	24	
	29	38	21	40	35	42	52	45	14	47	38	50	9	52	44	
	28	37	52	40	5	42	20	44	40	47	3	49	31	52	5	
	27	37	24	39	35	41	49	44	7	46	28	48	55	51	26	
	26	36	57	39	5	41	18	43	34	45	54	48	19	50	49	
	25	36	29	38	37	40	48	43	2	45	20	47	44	50	12	
	24	36	2	38	8	40	18	42	31	44	47	47	9	49	36	
	23	35	36	37	40	39	49	42	0	44	15	46	35	49	0	
	22	35	10	37	13	39	20	41	30	43	43	46	2	48	25	
	21	34	45	36	46	38	51	41	0	42	11	45	29	47	50	
	20	34	20	36	20	38	23	40	30	42	40	44	56	47	16	
	19	33	55	35	54	37	56	40	1	42	10	44	24	46	43	
	18	33	30	35	28	37	29	39	33	41	40	43	53	46	10	
	17	33	6	35	2	37	2	39	4	41	10	43	22	45	38	
	16	32	42	34	37	36	35	38	36	40	41	42	51	45	6	
	15	32	19	34	12	36	9	38	9	40	12	42	21	44	34	
	14	31	55	33	48	35	43	37	42	39	43	41	51	44	2	
	13	31	32	33	23	35	17	37	15	39	15	41	21	43	31	
	12	31	9	32	59	34	52	36	48	38	47	40	51	43	0	
	11	30	46	32	35	34	26	36	21	38	19	40	22	42	29	
	10	30	24	32	11	34	1	35	55	37	51	39	53	41	59	
	9	30	1	31	47	33	36	35	28	37	24	39	24	41	29	
	8	29	39	31	24	33	11	35	2	36	56	38	55	40	59	
	7	29	17	31	0	32	47	34	36	36	29	38	27	40	29	
	6	28	55	30	37	32	22	34	10	36	2	37	59	39	59	
	5	28	32	30	13	31	58	33	45	35	35	37	30	39	30	
	4	28	10	29	50	31	33	33	19	35	8	37	2	39	0	
	3	27	49	29	27	31	9	32	54	34	41	36	34	38	31	
	2	27	27	29	4	30	45	32	28	34	14	36	6	38	2	
	1	27	5	28	41	30	20	32	2	33	48	35	38	37	32	
	0	26	43	28	18	29	56	31	37	33	21	35	10	37	3	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio		14		15		16		17		18		19	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	17	56	19	19	20	44	22	11	23	39	25	10
	1	17	41	19	3	20	27	21	53	23	20	24	49
	2	17	26	18	47	20	10	21	34	23	0	24	29
	3	17	11	18	31	19	52	21	16	22	40	24	8
	4	16	56	18	15	19	35	20	57	22	21	23	47
	5	16	41	17	58	19	18	20	39	22	1	23	26
	6	16	26	17	42	19	0	20	21	21	42	23	6
	7	16	11	17	26	18	43	20	2	21	22	22	45
	8	15	56	17	10	18	25	19	43	21	2	22	24
	9	15	40	16	52	18	8	19	24	20	42	22	2
Declinatio	10	15	25	16	37	17	50	19	6	20	22	21	41
Meridiana	11	15	9	16	20	17	32	18	47	20	2	21	20
ſupra ter=	12	14	54	16	3	17	14	18	27	19	41	20	58
ram.	13	14	38	15	46	16	56	18	8	19	21	20	36
	14	14	22	15	29	16	38	17	49	19	0	20	15
	15	14	6	15	12	16	20	17	29	18	39	19	52
Et Septen=	16	13	50	14	55	16	1	17	9	18	18	19	30
trionalis ſub	17	13	34	14	37	15	42	16	49	17	57	19	8
terra.	18	13	17	14	19	15	23	16	29	17	35	18	45
	19	13	1	14	1	15	4	16	8	17	14	18	21
	20	12	44	13	43	14	45	15	48	16	52	17	58
	21	12	27	13	25	14	25	15	27	16	29	17	34
	22	12	10	13	6	14	5	15	5	16	6	17	10
	23	11	52	12	47	13	45	14	44	15	43	16	46
	24	11	34	12	28	13	24	14	22	15	20	16	21
	25	11	15	12	8	12	2	12	59	14	56	15	56
	26	10	57	11	48	12	42	13	36	14	32	15	30
	27	10	38	11	28	12	20	13	13	14	7	15	4
	28	10	19	11	8	11	58	12	50	13	42	14	37
	20	9	59	10	47	11	35	12	26	13	16	14	10
	30	9	39	10	25	11	12	12	1	12	50	13	42
	31	9	19	10	3	10	49	11	36	12	23	13	14
	32	8	58	9	41	10	25	11	10	11	56	12	45

	20		21		22		23		24		25		26		Poli	
	G	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	26	43	28	18	29	56	31	37	33	21	35	10	37	3	
	1	26	21	27	55	29	32	31	12	32	54	34	42	36	34	
	2	25	59	27	32	29	7	30	46	32	28	34	14	36	4	
	3	25	37	27	9	28	43	30	20	32	1	33	46	35	35	
	4	25	16	26	46	28	19	29	55	31	34	33	18	35	6	
	5	24	54	26	23	27	54	29	29	31	7	32	50	34	36	
	6	24	31	25	59	27	30	29	4	30	40	32	21	34	7	
	7	24	9	25	36	27	5	28	38	30	13	31	53	33	37	
	8	23	47	25	12	26	41	28	12	29	46	31	25	33	7	
	9	23	25	24	49	26	16	27	46	29	18	30	56	32	37	
	10	23	2	24	25	25	51	27	19	28	51	30	27	32	7	
	11	22	40	24	1	25	26	26	53	28	23	29	58	31	37	
	12	22	17	23	37	25	0	26	26	27	55	29	29	31	6	
	13	21	54	23	13	24	35	25	59	27	27	28	59	30	35	
	14	21	31	22	48	24	9	25	32	26	59	28	29	30	4	
	15	21	7	22	24	23	43	25	5	26	30	27	59	29	32	
	16	20	44	21	59	23	17	24	38	26	1	27	29	29	0	
	17	20	20	21	34	22	50	24	10	25	32	26	58	28	28	
	18	19	56	21	8	22	23	23	41	25	2	26	27	27	56	
	19	19	31	20	42	21	56	23	13	24	32	25	56	27	23	
	20	19	6	20	16	21	29	22	44	24	2	25	24	26	50	
	21	18	41	19	50	21	1	22	14	23	31	24	51	26	16	
	22	18	16	19	23	20	32	21	44	22	59	24	18	25	41	
	23	17	50	18	56	20	2	21	14	22	27	23	45	25	6	
	24	17	24	18	28	19	34	20	43	21	55	23	11	24	30	
	25	16	57	17	59	19	4	20	12	21	22	22	36	23	54	
	26	16	29	17	31	18	34	19	40	20	48	22	1	23	17	
	27	16	2	17	1	18	3	19	7	20	14	21	25	22	40	
	28	15	34	16	31	17	32	18	34	19	39	20	49	22	1	
	29	15	5	16	1	17	0	18	0	19	4	20	11	21	22	
	30	14	35	15	30	16	27	17	26	18	27	19	33	20	42	
	31	14	5	14	58	15	53	16	50	17	50	18	54	20	1	
	32	13	34	14	25	15	19	16	14	17	12	18	14	19	18	

Eleuatio		27		28		29		30		31		32	
	32	57	34	60	26	63	28	66	38	69	57	73	29
	31	56	50	59	40	62	39	65	47	69	4	72	33
	30	56	6	58	55	61	52	64	57	68	12	71	39
	29	55	24	58	10	61	6	64	9	67	21	70	46
	28	54	43	57	27	60	20	63	22	66	32	69	54
	27	54	3	56	45	59	36	62	35	65	44	69	4
	26	53	23	56	4	58	53	61	50	64	57	68	15
	25	52	45	55	23	58	11	61	6	64	10	67	26
	24	52	7	54	44	57	29	60	23	63	25	66	39
	23	51	29	54	5	56	48	59	40	62	41	65	53
Declina-	22	50	53	53	26	56	8	58	58	61	57	65	7
tio Septē-	21	50	17	52	48	55	29	58	17	61	14	64	23
trionalis	20	49	41	52	11	54	50	57	37	60	32	63	39
ſupra ter-	19	49	6	51	35	54	12	56	57	59	51	62	55
ram.	18	48	32	50	59	53	35	56	18	59	10	62	13
	17	47	58	50	23	52	57	55	39	58	29	61	31
Et Meri-	16	47	24	49	48	52	20	55	1	57	49	60	49
diana ſub	15	46	51	49	13	51	44	54	23	57	10	60	8
terra.	14	46	18	48	39	51	8	53	46	56	31	59	28
	13	45	45	48	5	50	33	53	9	55	52	58	48
	12	45	13	47	31	49	58	52	32	55	14	58	8
	11	44	41	46	58	49	23	51	56	54	36	57	29
	10	44	9	46	25	48	49	51	20	53	59	56	50
	9	43	38	45	52	48	14	50	44	52	22	56	11
	8	43	6	45	19	47	40	50	8	52	45	55	32
	7	42	35	44	47	47	6	49	32	52	8	54	54
	6	42	4	44	14	46	32	48	58	51	31	54	16
	5	41	33	43	42	45	59	48	22	50	55	53	38
	4	41	3	43	10	45	25	47	48	50	18	53	0
	3	40	32	42	38	44	52	47	13	49	42	52	23
	2	40	1	42	6	44	19	46	38	49	6	51	45
	1	39	31	41	34	43	45	46	4	48	20	51	7
	0	39	0	41	2	43	12	45	29	47	54	50	30
		G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	33°		34		35		36		37		38		39		Poli
32	77	15	81	20	85	48	90	48	96	37	103	58	120	24	
31	76	17	80	19	84	44	89	41	95	27	102	45	119	7	
30	75	20	79	19	83	42	88	36	94	19	101	34	117	52	
29	74	25	78	21	82	41	87	33	93	13	100	25	116	40	
28	73	31	77	25	81	42	86	31	92	9	99	18	115	30	
27	72	38	76	30	80	45	85	32	91	7	98	13	114	22	
26	71	47	75	36	79	49	84	33	90	6	97	9	113	16	
25	70	57	74	44	78	54	83	36	89	6	96	7	112	11	
24	70	7	73	53	78	1	82	40	88	8	95	6	111	8	
23	69	19	73	2	77	9	81	46	87	11	94	7	110	6	
22	68	32	72	13	76	18	80	53	86	16	93	9	109	6	
21	67	45	71	24	75	27	80	0	85	21	92	12	108	7	
20	66	59	70	37	74	37	79	8	84	27	91	16	107	8	
19	66	14	69	50	73	48	78	17	83	34	90	21	106	11	
18	65	30	69	4	73	0	77	27	82	42	89	27	105	15	
17	64	46	68	18	72	13	76	38	81	51	88	34	104	20	
16	64	3	67	33	71	26	75	50	81	1	87	42	103	26	
15	63	20	66	49	70	40	75	2	80	11	86	50	102	32	
14	62	38	66	5	69	54	74	14	79	22	85	59	101	39	
13	61	57	65	22	69	9	73	27	78	33	85	9	100	46	
12	61	15	64	39	68	25	72	41	77	45	84	19	99	55	
11	60	34	63	56	67	41	71	55	76	57	83	29	99	4	
10	59	54	63	14	66	57	71	10	76	10	82	40	98	13	
9	59	13	62	32	66	13	70	24	75	23	81	51	97	22	
8	58	33	61	50	65	30	69	40	74	37	81	3	96	32	
7	57	53	61	9	64	47	68	55	73	51	80	15	95	42	
6	57	14	60	28	64	4	68	11	73	5	79	28	94	53	
5	56	34	59	47	63	22	67	27	72	19	78	40	94	4	
4	55	55	59	6	62	39	66	43	71	33	77	53	93	15	
3	55	16	58	26	61	57	65	59	70	48	77	6	92	26	
2	54	37	57	45	61	15	65	15	70	2	76	19	91	37	
1	53	58	57	4	60	32	64	32	69	17	75	22	90	49	
0	53	19	56	24	59	51	63	48	68	32	74	45	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio		27		28		29		30		31		32	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	39	0	41	2	43	12	45	29	47	54	50	30
	1	38	29	40	30	42	39	44	54	47	18	49	53
	2	37	59	39	58	42	5	44	20	46	42	49	15
	3	37	28	39	26	41	32	43	45	46	6	48	37
	4	36	57	38	54	40	59	43	10	45	30	48	0
	5	36	27	38	22	40	25	42	35	44	53	47	22
	6	35	56	37	50	39	52	42	0	44	17	46	44
	7	35	25	37	17	39	18	41	25	43	40	46	6
	8	34	54	36	45	38	44	40	50	43	3	45	28
	9	34	22	36	12	38	10	40	14	42	26	44	49
Declinatio	10	33	51	35	39	37	35	39	38	41	49	44	10
Meridiana	11	33	19	35	6	37	1	39	2	41	12	43	31
ſupra terra-	12	32	47	34	33	36	26	38	26	40	34	42	52
rum.	13	32	15	33	59	35	51	37	49	39	56	42	12
	14	31	42	33	25	35	16	37	12	39	17	41	32
	15	31	9	32	51	34	40	36	35	38	38	40	52
Et Septen-	16	30	36	32	16	34	4	35	57	37	59	40	11
trionalis ſub	17	30	2	31	41	33	27	35	19	37	19	39	29
terra.	18	29	28	31	5	32	49	34	40	36	38	38	47
	19	28	54	30	29	32	12	34	1	35	57	38	5
	20	28	19	29	53	31	34	33	21	35	16	37	21
	21	27	43	29	16	30	55	32	41	34	34	36	37
	22	27	7	28	38	30	16	32	0	33	51	35	53
	23	26	31	27	59	29	36	31	18	33	7	35	7
	24	25	53	27	20	28	55	30	35	32	23	34	21
	25	25	15	26	41	28	13	29	52	31	38	33	34
	26	24	37	26	0	27	31	29	8	30	51	32	45
	27	23	57	25	19	26	48	28	23	30	4	31	56
	28	23	17	24	37	26	4	27	36	29	16	31	6
	29	22	36	23	54	25	18	26	49	28	27	30	14
	30	21	54	23	9	24	32	26	1	27	36	29	21
	31	21	10	22	24	23	45	25	11	26	44	28	27
	32	20	26	21	28	22	56	24	20	25	51	27	31

	33		34		35		36		37		38		39		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	53	19	56	24	59	51	63	48	68	32	74	45	90	0		
1	52	40	55	44	59	9	63	4	67	47	73	58	89	11		
2	52	1	55	3	58	27	62	21	67	2	73	11	88	23		
3	51	22	54	22	57	45	61	37	66	16	72	24	87	34		
4	50	43	53	42	57	3	60	53	65	31	71	37	86	45		
5	50	4	53	1	56	20	60	9	64	45	70	50	85	56		
6	49	24	52	20	55	38	59	25	63	59	70	2	85	7		
7	48	45	51	39	54	55	58	41	63	13	69	15	84	18		
8	48	5	50	58	54	12	57	56	62	27	68	27	83	28		
9	47	25	50	16	53	29	57	12	61	41	67	39	82	38		
10	46	44	49	34	52	45	56	26	60	54	66	50	81	47		
11	46	4	48	52	52	1	55	41	60	7	66	1	80	56		
12	45	23	48	9	51	17	54	55	59	19	65	11	80	5		
13	44	41	47	26	50	33	54	9	58	31	64	21	79	14		
14	44	0	46	43	49	48	53	22	57	42	63	31	78	21		
15	43	18	45	59	49	2	52	34	56	53	62	40	77	28		
16	42	35	45	15	48	16	51	46	56	3	61	48	76	34		
17	41	52	44	30	47	29	50	58	55	13	60	56	75	40		
18	41	8	43	44	46	42	50	9	54	22	60	3	74	45		
19	40	24	42	58	45	54	49	19	53	30	59	9	73	49		
20	39	39	42	11	45	5	48	28	52	37	58	14	72	52		
21	38	53	41	24	44	15	47	36	51	43	57	18	71	53		
22	38	6	40	35	43	24	46	43	50	48	56	21	70	54		
23	37	19	39	46	42	33	45	50	49	53	55	23	69	54		
24	36	31	38	55	41	41	44	56	48	56	54	24	68	52		
25	35	41	38	4	40	48	44	0	47	58	53	23	67	49		
26	34	51	37	12	39	53	43	3	46	58	52	21	66	44		
27	34	0	36	18	38	57	42	4	45	57	51	17	65	38		
28	33	7	35	23	38	0	41	5	44	55	50	12	64	30		
29	32	13	34	27	37	1	40	3	43	51	49	5	63	20		
30	31	18	33	29	36	0	39	0	42	45	47	56	62	8		
31	30	21	32	29	34	58	37	55	41	37	46	45	60	53		
32	29	23	31	28	33	54	36	48	40	27	45	32	59	26		

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7	
	32	1 50	3 40		5 32		7 22		9 13		11 5		12 58	
	31	1 49	3 37		5 27		7 16		9 6		10 56		12 48	
	30	1 48	3 34		5 23		7 11		8 59		10 48		12 38	
	29	1 46	3 32		5 19		7 5		8 52		10 39		12 28	
	28	1 45	3 29		5 15		7 0		8 45		10 31		12 19	
	27	1 44	3 26		5 11		6 55		8 38		10 23		12 9	
	26	1 42	3 24		5 7		6 49		8 32		10 15		12 0	
	25	1 41	3 21		5 3		6 44		8 25		10 8		11 51	
	24	1 40	3 18		4 59		6 39		8 19		10 0		11 42	
	23	1 38	3 16		4 56		6 34		8 13		9 52		11 33	
Declinatio	22	1 37	3 14		4 52		6 29		8 7		9 45		11 25	
Septentrio	21	1 36	3 11		4 48		6 24		8 0		9 38		11 16	
nalis supra	20	1 35	3 9		4 45		6 19		7 54		9 31		11 8	
terram.	19	1 34	3 6		4 41		6 15		7 49		9 23		10 59	
	18	1 32	3 4		4 38		6 10		7 43		9 16		10 51	
	17	1 31	3 2		4 34		6 6		7 37		9 9		10 43	
Et Meri-	16	1 30	2 59		4 31		6 1		7 31		9 3		10 35	
diana sub	15	1 29	2 57		4 27		5 56		7 26		8 56		10 27	
terra.	14	1 28	2 55		4 24		5 52		7 20		8 49		10 19	
	13	1 27	2 53		4 21		5 48		7 14		8 42		10 11	
	12	1 26	2 50		4 17		5 43		7 9		8 36		10 4	
	11	1 25	2 48		4 14		5 39		7 3		8 29		9 56	
	10	1 24	2 46		4 11		5 34		6 58		8 23		9 48	
	9	1 22	2 44		4 8		5 30		6 53		8 16		9 41	
	8	1 21	2 42		4 4		5 26		6 47		8 10		9 33	
	7	1 20	2 40		4 1		5 22		6 42		8 3		9 26	
	6	1 19	2 38		3 58		5 17		6 37		7 57		9 18	
	5	1 18	2 35		3 55		5 12		6 31		7 51		9 11	
	4	1 17	2 33		3 52		5 9		6 26		7 44		9 4	
	3	1 16	2 31		3 48		5 5		6 21		7 38		8 56	
	2	1 15	2 29		3 45		5 0		6 15		7 32		8 49	
	1	1 14	2 27		3 42		4 56		6 10		7 25		8 41	
	0	1 13	2 25		3 39		4 52		6 5		7 19		8 34	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	8		9		10		11		12		13		14		Poli
32	14	51	16	46	18	41	20	37	22	34	24	34	26	34	
31	14	40	16	33	18	26	20	21	22	16	24	14	26	13	
30	14	28	16	20	18	12	20	5	21	59	23	56	25	53	
29	14	17	16	7	17	58	19	49	21	42	23	37	25	33	
28	14	6	15	55	17	44	19	34	21	25	23	19	25	13	
27	13	55	15	43	17	30	19	19	21	9	23	1	24	54	
26	13	45	15	31	17	17	19	4	20	53	22	44	24	35	
25	13	34	15	19	17	4	18	50	20	37	22	27	24	17	
24	13	24	15	7	16	51	18	36	20	22	22	10	23	58	
23	13	14	14	56	16	29	18	22	20	7	21	53	23	40	
22	13	4	14	45	16	26	18	8	19	52	21	37	23	22	
21	12	55	14	34	16	14	17	55	19	37	21	21	23	5	
20	12	45	14	23	16	2	17	41	19	22	21	5	22	48	
19	12	35	14	13	15	50	17	28	19	8	20	50	22	31	
18	12	26	14	2	15	38	17	15	18	54	20	34	22	15	
17	12	17	13	52	15	26	17	2	18	40	20	19	21	58	
16	12	8	13	41	15	15	16	50	18	26	20	4	21	42	
15	11	59	13	31	15	3	16	37	18	12	19	49	21	26	
14	11	50	13	21	14	52	16	25	17	58	19	34	21	10	
13	11	41	13	11	14	41	16	12	17	45	19	19	20	54	
12	11	32	13	1	14	30	16	0	17	31	19	5	20	38	
11	11	23	12	51	14	19	15	48	17	18	18	50	20	23	
10	11	14	12	41	14	8	15	36	17	5	18	36	20	7	
9	11	5	12	31	13	57	15	24	16	52	18	22	19	52	
8	10	57	12	21	13	46	15	12	16	39	18	8	19	36	
7	10	48	12	12	13	35	15	0	16	26	17	53	19	21	
6	10	40	12	2	13	25	14	48	16	13	17	39	19	6	
5	10	31	11	53	13	14	14	36	16	0	17	25	18	51	
4	10	23	11	43	13	3	14	25	15	47	17	12	18	36	
3	10	14	11	34	12	53	14	13	15	34	16	58	18	21	
2	10	6	11	24	12	42	14	1	15	21	16	44	18	6	
1	9	57	11	14	12	32	13	50	15	9	16	30	17	51	
0	9	49	11	5	12	21	13	38	14	56	16	16	17	36	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	13	2	25	3	39	4	52	6	5	7	19	8	34
	1	1	12	2	23	3	36	4	48	6	0	7	13	8	27
	2	1	11	2	21	3	33	4	44	5	55	7	6	8	19
	3	1	10	2	19	3	30	4	39	5	49	7	0	8	12
	4	1	9	2	17	3	26	4	35	5	44	6	54	8	4
	5	1	8	2	15	3	23	4	31	5	39	6	47	7	57
	6	1	7	2	12	3	20	4	27	5	33	6	41	7	50
	7	1	6	2	10	3	17	4	22	5	28	6	35	7	42
	8	1	5	2	8	3	14	4	18	5	23	6	28	7	35
	9	1	4	2	6	3	10	4	14	5	17	6	22	7	27
Declina=	10	1	2	2	4	3	7	4	10	5	12	6	15	7	20
tio Meri=	11	1	1	2	2	3	4	4	5	5	7	6	9	7	12
diana su=	12	1	0	2	0	3	1	4	1	5	1	6	2	7	4
pra tero=	13	0	59	1	57	2	57	3	56	4	56	5	56	6	57
rgm.	14	0	58	1	55	2	54	3	52	4	50	5	49	6	49
	15	0	57	1	53	2	51	3	48	4	44	5	42	6	41
Et Septen	16	0	56	1	51	2	47	3	43	4	39	5	35	6	33
trionalis	17	0	55	1	48	2	44	3	38	4	33	5	29	6	25
sub terra.	18	0	54	1	46	2	40	3	34	4	27	5	22	6	17
	19	0	52	1	44	2	37	3	29	4	21	5	15	6	9
	20	0	51	1	41	2	33	3	25	4	16	5	7	5	0
	21	0	50	1	39	2	30	3	20	4	10	5	0	5	52
	22	0	49	1	36	2	26	3	15	4	3	4	53	5	43
	23	0	48	1	34	2	22	3	10	3	57	4	46	5	35
	24	0	46	1	32	2	19	3	5	3	51	4	38	5	26
	25	0	45	1	29	2	15	3	0	3	45	4	30	5	17
	26	0	44	1	26	2	11	2	55	3	38	4	23	5	8
	27	0	42	1	24	2	7	2	49	3	32	4	15	4	59
	28	0	41	1	21	2	3	2	44	3	25	4	7	4	49
	29	0	40	1	18	1	59	2	39	3	18	3	59	4	40
	30	0	38	1	16	1	55	2	33	3	11	3	50	4	30
	31	0	37	1	13	1	51	2	28	3	4	3	42	4	20
	32	0	36	1	10	1	46	2	22	2	57	3	33	4	10

	8		9		10		11		12		13		14		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	9	49	11	5	12	21	13	38	14	56	16	18	17	36	
	1	9	41	10	56	12	10	13	26	14	43	16	2	17	21	
	2	9	32	10	46	12	0	13	15	14	31	15	48	17	6	
	3	9	24	10	36	11	49	13	3	14	18	15	34	16	51	
	4	9	15	10	27	11	39	12	51	14	5	15	20	16	36	
	5	9	7	10	17	11	28	12	40	13	52	15	7	16	21	
	6	8	58	10	8	11	17	12	28	13	39	14	53	16	6	
	7	8	50	9	58	11	7	12	16	13	26	14	39	15	51	
	8	8	41	9	49	10	56	12	4	13	13	14	24	15	36	
	9	8	33	9	39	10	45	11	52	13	0	14	10	15	20	
	10	8	24	9	29	10	34	11	40	12	47	13	56	15	5	
	11	8	15	9	19	10	23	11	28	12	34	13	42	14	49	
	12	8	6	9	9	10	12	11	16	12	21	13	27	14	34	
	13	7	57	8	59	10	1	11	4	12	7	13	12	14	18	
	14	7	48	8	49	9	50	10	51	11	54	12	58	14	2	
	15	7	39	8	39	9	39	10	39	11	40	12	43	13	46	
	16	7	30	8	29	9	27	10	26	11	26	12	28	13	30	
	17	7	21	8	18	9	16	10	14	11	12	12	13	13	14	
	18	7	12	8	8	9	4	10	1	10	58	11	58	12	57	
	19	7	3	7	57	8	52	9	48	10	44	11	42	12	41	
	20	6	53	7	47	8	40	9	35	10	30	11	27	12	24	
	21	6	43	7	36	8	28	9	21	10	15	11	11	12	7	
	22	6	34	7	25	8	16	9	8	10	0	10	55	11	50	
	23	6	24	7	14	8	3	8	54	9	45	10	29	11	32	
	24	6	14	7	3	7	51	8	40	9	30	10	22	11	14	
	25	6	4	6	51	7	38	8	26	9	15	10	5	10	55	
	26	5	53	6	39	7	25	8	12	8	59	9	48	10	37	
	27	5	43	6	27	7	12	7	57	8	43	9	31	10	18	
	28	5	32	6	15	6	58	7	42	8	27	9	13	9	59	
	29	5	21	6	3	6	44	7	27	8	10	8	55	9	39	
	30	5	10	5	50	6	30	7	11	7	53	8	36	9	19	
	31	4	58	5	37	6	16	6	55	7	36	8	18	8	59	
	32	4	47	5	24	6	1	6	39	7	18	7	58	8	38	

Elevatio	15		16		17		18		19		20	
	32	28 36	30	40	32	47	34	56	37	7	39	22
	31	28 14	30	16	32	21	34	29	36	38	38	51
	30	27 52	29	53	31	56	34	2	36	10	38	21
	29	27 30	29	30	31	31	33	36	35	42	37	51
	28	27 9	29	7	31	7	33	10	35	15	37	22
	27	26 49	28	45	30	44	32	45	34	48	36	54
	26	26 29	28	23	30	21	32	20	34	22	36	27
	25	26 9	28	2	29	58	31	56	32	56	35	59
	24	25 49	27	41	29	35	31	32	33	31	35	32
	23	25 30	27	20	29	13	31	9	33	6	35	6
	22	25 11	27	0	28	52	30	46	32	42	34	40
	21	24 52	26	40	28	30	30	23	32	18	34	15
Declina-	20	24 34	26	20	28	9	30	0	31	54	33	50
tio Septē-	19	24 16	26	1	27	49	29	38	31	31	33	25
trionalis	18	23 58	25	42	27	28	29	17	31	7	33	0
supra ter-	17	23 40	25	23	27	8	28	55	30	44	32	36
ram.	16	23 22	25	4	26	48	28	34	30	22	32	12
	15	23 5	24	45	26	28	28	12	30	0	31	49
Et Meri-	14	22 48	24	27	26	8	27	52	29	37	31	25
diana sub	13	22 31	24	9	25	49	27	31	29	16	31	2
terra.	12	22 14	23	51	25	30	27	11	28	54	30	39
	11	21 57	23	33	25	10	26	50	28	32	30	16
	10	21 40	23	15	24	51	26	30	28	11	29	54
	9	21 24	22	57	24	33	26	10	27	50	29	31
	8	21 7	22	40	24	14	25	50	27	28	29	9
	7	20 51	22	22	23	55	25	30	27	7	28	47
	6	20 35	22	5	23	36	25	10	26	46	28	25
	5	20 19	21	47	23	18	24	51	26	26	28	2
	4	20 2	21	30	23	0	24	31	26	5	27	40
	3	19 46	21	13	22	41	24	12	25	44	27	19
	2	19 30	20	55	22	23	23	52	25	23	26	57
	1	19 14	20	38	22	4	23	32	25	3	26	35
	0	18 58	20	21	21	46	23	13	24	42	26	13
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	21		22		23		24		25		26		27		Poli
32	41	39	43	59	46	23	48	51	51	24	54	2	56	45	
31	41	6	43	25	45	47	48	13	50	44	53	19	56	1	
30	40	34	42	51	45	11	47	36	50	5	52	38	55	17	
29	40	3	42	18	44	37	46	59	49	27	51	58	54	35	
28	39	33	41	46	44	3	46	24	48	49	51	19	53	54	
27	39	3	41	15	42	20	45	49	48	12	50	40	52	14	
26	38	33	40	44	42	57	45	15	47	37	50	3	52	34	
25	38	5	40	14	42	25	44	41	47	2	49	26	51	56	
24	37	36	39	44	41	54	44	8	46	27	48	50	51	18	
23	37	8	39	15	41	23	43	36	45	53	48	14	50	40	
22	36	41	38	46	40	53	43	4	45	20	47	39	50	4	
21	36	14	38	17	40	22	42	32	44	47	47	4	49	28	
20	35	48	37	49	39	53	42	1	44	14	46	30	48	52	
19	35	22	37	22	39	24	41	31	43	42	45	57	48	17	
18	34	56	36	55	38	56	41	1	43	11	45	24	47	43	
17	34	30	36	28	38	27	40	31	42	40	44	52	47	9	
16	34	5	36	1	37	59	40	2	42	9	44	20	46	35	
15	33	40	35	35	37	32	39	33	41	39	43	48	46	2	
14	33	16	35	9	37	5	39	4	41	9	43	16	45	29	
13	32	51	34	43	36	38	38	36	40	38	42	45	44	56	
12	32	27	34	18	36	11	38	8	40	9	42	14	44	24	
11	32	3	33	52	35	44	37	40	39	40	41	43	43	52	
10	31	39	33	27	35	18	37	12	39	11	41	13	43	20	
9	31	15	33	2	34	51	36	45	38	42	40	43	42	49	
8	30	52	32	37	34	25	36	17	38	13	40	13	42	17	
7	30	28	32	13	33	59	35	50	37	45	39	43	41	46	
6	30	5	31	48	33	33	35	23	37	17	39	13	41	15	
5	29	41	31	24	33	8	34	56	36	48	38	44	40	44	
4	29	18	30	59	32	42	34	29	36	20	38	14	40	14	
3	28	55	30	35	32	17	34	2	35	52	37	45	39	43	
2	28	32	30	11	31	51	33	35	35	24	37	16	39	12	
1	28	9	29	46	31	25	33	9	34	56	36	46	38	42	
0	27	46	29	22	31	0	32	42	34	28	36	17	38	11	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	15		16		17		18		19		20	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	18 53	20	21	21	46	23	13	24	42	26	13
	1	18 42	20	4	21	28	22	54	24	21	25	51
	2	18 26	19	47	21	9	22	34	24	1	25	29
	3	18 10	19	29	20	51	22	14	23	40	25	7
	4	17 54	19	12	20	32	21	55	23	19	24	46
	5	17 37	18	55	20	14	21	35	22	58	24	24
	6	17 21	18	37	19	56	21	16	22	38	24	1
	7	17 5	18	20	19	37	20	56	22	17	23	39
	8	16 49	18	2	19	18	20	36	21	56	23	17
	9	16 32	17	45	18	59	20	16	21	34	22	55
Declina-	10	16 16	17	27	18	41	19	56	21	13	22	32
tio Meri-	11	15 59	17	9	18	22	19	36	20	52	22	10
diana su-	12	15 42	16	51	18	2	19	15	20	30	21	47
pra terr-	13	15 25	16	33	17	43	18	55	20	8	21	24
ram.	14	15 8	16	15	17	24	18	34	19	47	21	1
	15	14 51	15	57	17	4	18	12	19	24	20	37
Et Septē-	16	14 34	15	38	16	44	17	52	19	2	20	14
trionalis	17	14 16	15	19	16	24	17	31	18	40	19	50
sub ter-	18	13 58	15	0	16	4	17	9	18	17	19	26
ra.	19	13 40	14	41	15	43	16	48	17	53	19	1
	20	13 22	14	22	15	23	16	26	17	30	18	36
	21	13 4	14	2	15	2	16	3	17	6	18	11
	22	12 45	13	42	14	40	15	40	16	42	17	46
	23	12 26	13	22	14	19	15	17	16	18	17	20
	24	12 7	13	1	13	57	14	54	15	53	16	54
	25	11 47	12	40	13	34	14	30	15	28	16	27
	26	11 27	12	19	13	11	14	6	15	2	15	59
	27	11 7	11	57	12	48	13	41	14	36	15	32
	28	10 47	11	35	12	25	13	16	14	9	15	4
	29	10 26	11	12	12	1	12	50	13	42	14	35
	30	10 4	10	49	11	36	12	24	13	14	14	5
	31	9 42	10	26	11	11	11	57	12	46	13	35
	32	9 20	10	2	10	45	11	30	12	17	13	4

	21		22		23		24		25		26		27		Poli
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	27	46	29	22	31	0	32	42	34	28	36	17	38	11
	1	27	23	28	58	30	35	32	15	34	0	35	48	37	40
	2	27	0	28	33	30	9	31	49	33	32	35	18	37	10
	3	26	37	28	9	29	43	31	22	33	4	34	49	36	39
	4	26	14	27	45	29	18	30	55	32	36	34	20	36	8
	5	25	51	27	20	28	52	30	28	32	8	33	50	35	38
	6	25	27	26	56	28	27	30	1	31	39	33	21	35	7
	7	25	4	26	31	28	1	29	34	31	11	32	51	34	36
	8	24	40	26	7	27	35	29	7	30	43	32	21	34	5
	9	24	17	25	42	27	9	28	39	30	14	31	51	33	33
	10	23	53	25	17	26	42	28	12	29	45	31	21	33	2
	11	23	29	24	52	26	16	27	44	29	16	30	51	32	30
	12	23	5	24	26	25	49	27	16	28	47	30	20	31	58
	13	22	41	24	1	25	22	26	48	28	17	29	49	31	26
	14	22	16	23	35	24	55	26	20	27	47	29	18	30	53
	15	21	52	23	9	24	28	25	51	27	17	28	46	30	20
	16	21	27	22	43	24	1	25	22	26	47	28	14	29	47
	17	21	2	22	16	23	33	24	53	26	16	27	42	29	13
	18	20	36	21	49	23	4	24	23	25	45	27	10	28	39
	19	20	10	21	22	22	36	23	53	25	14	26	37	28	5
	20	19	44	20	55	22	7	23	23	24	42	26	4	27	30
	21	19	18	20	27	21	37	22	52	24	9	25	30	26	54
	22	18	51	19	58	21	7	22	20	23	36	24	55	26	18
	23	18	24	19	29	20	37	21	48	23	3	24	20	25	42
	24	17	56	19	0	20	6	21	16	22	29	23	44	25	4
	25	17	27	18	30	19	35	20	43	21	54	23	8	24	26
	26	16	59	18	0	19	3	20	9	21	19	22	31	23	48
	27	16	29	17	29	18	30	19	35	20	43	21	54	23	8
	28	15	59	16	58	17	57	19	0	20	7	21	15	22	28
	29	15	29	16	26	17	23	18	25	19	29	20	36	21	47
	30	14	58	15	53	16	49	17	48	18	51	19	56	21	5
	31	14	26	15	19	16	13	17	11	18	12	19	15	20	21
	32	13	53	14	45	15	37	16	33	17	32	18	32	19	37

Eleuatio	28		29		30		31		32		33	
	32	59 34	62	32	65	38	68	52	72	18	75	57
	31	58 48	61	43	64	47	67	59	71	22	74	59
	30	58 3	60	56	63	57	67	7	70	28	74	2
	29	57 18	60	10	63	9	66	16	69	35	73	7
	28	56 35	59	24	62	22	65	27	68	43	72	13
	27	55 53	58	40	61	35	64	39	67	53	71	20
	26	55 12	57	57	60	50	63	52	67	4	70	29
	25	54 31	57	15	60	6	63	5	66	15	69	39
	24	53 52	56	33	59	23	62	20	65	28	68	49
	23	53 13	56	52	58	40	61	36	64	42	68	1
	22	52 34	55	12	57	58	60	52	63	56	67	14
	21	51 56	54	33	57	17	60	9	63	12	66	27
Declina-	20	51 19	53	54	56	37	59	27	62	28	65	41
tio Septē-	19	50 43	53	16	55	57	58	46	61	44	64	56
trionalis	18	50 7	52	39	55	18	58	5	61	2	64	12
ſupra ter-	17	49 31	52	1	54	39	57	24	60	20	63	28
ram.	16	48 56	51	24	54	1	56	44	59	38	62	45
	15	48 21	50	48	53	23	56	5	58	57	62	2
Et Meri-	14	47 47	50	12	52	46	55	26	58	17	61	20
diana ſub	13	47 13	49	37	52	9	54	47	57	37	60	39
terra.	12	46 39	49	2	51	32	54	9	56	57	59	57
	11	46 6	48	27	50	56	53	31	56	18	59	16
	10	45 33	47	53	50	20	52	54	55	39	58	36
	9	45 0	47	18	49	44	52	17	55	0	57	55
	8	44 27	46	44	49	8	51	40	54	21	57	15
	7	43 55	46	10	48	33	51	3	53	43	56	35
	6	43 22	45	36	47	58	50	26	53	5	55	56
	5	42 50	45	3	47	23	49	50	52	27	55	16
	4	42 18	44	29	46	48	49	13	51	49	54	37
	3	41 46	43	56	46	13	48	37	51	12	53	58
	2	41 14	43	23	45	38	48	1	50	34	53	19
	1	40 42	42	49	45	4	47	25	49	56	52	40
	0	40 10	42	16	44	29	46	49	49	19	52	1
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	34		35		36		37		38		39		39½		Poli
32	79	53	84	9	88	53	94	18	100	54	112	48	121	1	
31	78	52	83	5	87	46	93	8	99	41	111	31	119	42	
30	77	52	82	3	86	41	92	0	98	30	110	16	118	25	
29	76	54	81	2	85	38	90	54	97	21	109	4	117	11	
28	75	58	80	3	84	36	89	50	96	14	107	54	116	0	
27	75	3	79	6	83	37	88	48	95	9	106	46	114	50	
26	74	9	78	10	82	38	87	47	94	5	105	40	113	42	
25	73	17	77	15	81	41	86	47	93	3	104	35	112	36	
24	72	26	76	22	80	45	85	49	92	2	103	32	111	32	
23	71	35	75	30	79	51	84	52	91	3	102	30	110	29	
22	70	46	74	39	78	58	83	57	90	5	101	30	109	27	
21	69	57	73	48	78	5	83	2	89	8	100	31	108	27	
20	69	10	72	58	77	13	82	8	88	12	99	32	107	27	
19	68	23	72	9	76	22	81	15	87	17	98	35	106	29	
18	67	37	71	21	75	32	80	23	86	23	97	39	105	32	
17	66	51	70	34	74	43	79	32	85	30	96	44	104	36	
16	66	6	69	47	73	55	78	42	84	38	95	50	103	40	
15	65	22	69	1	73	7	77	52	83	46	94	56	102	46	
14	64	38	68	15	72	19	77	3	82	55	94	3	101	52	
13	63	55	67	30	71	32	76	14	82	5	93	10	100	58	
12	63	12	66	46	70	46	75	26	81	15	92	19	100	5	
11	62	29	66	2	70	0	74	38	80	25	91	28	99	13	
10	61	47	65	18	69	15	73	51	79	36	90	37	98	21	
9	61	5	64	34	68	29	73	4	78	47	89	46	97	30	
8	60	23	63	51	67	45	72	18	77	59	88	56	96	39	
7	59	42	63	8	67	0	71	32	77	11	88	6	95	48	
6	59	1	62	25	66	16	70	46	76	24	87	17	94	58	
5	58	20	61	43	65	32	70	0	75	36	86	28	94	8	
4	57	39	61	0	64	48	69	14	74	49	85	39	93	18	
3	56	59	60	18	64	4	68	29	74	2	84	50	92	28	
2	56	18	59	36	63	20	67	43	73	15	84	1	91	39	
1	55	37	58	54	62	37	66	58	72	28	83	13	90	49	
0	54	57	58	12	61	53	66	13	71	41	82	24	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Reſiduum tabulæ poſitionum

Eleuatio	28		29		30		31		32		33		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	40	10	42	16	44	29	46	49	49	19	52	1
	1	39	38	41	43	43	54	46	13	48	42	51	22
	2	39	6	41	9	43	20	45	37	48	4	50	43
	3	38	34	40	36	42	45	45	1	47	26	50	4
	4	38	2	40	3	42	10	44	25	46	49	49	25
	5	37	30	39	29	41	35	43	48	46	11	48	46
	6	36	58	38	56	41	0	43	12	45	33	48	6
	7	36	25	38	22	40	25	42	25	44	55	47	27
	8	35	53	37	48	39	50	41	58	44	17	46	47
	9	35	20	37	14	39	14	41	21	43	38	46	7
Declinatio	10	34	47	36	39	38	38	40	44	42	59	45	26
Meridiana	11	34	14	36	5	38	2	40	7	42	20	44	46
ſupra terra.	12	33	41	35	30	37	26	39	29	41	41	44	5
	13	33	7	34	55	36	49	38	51	41	1	43	23
	14	32	33	34	20	36	12	38	12	40	21	42	42
	15	31	59	33	44	35	35	37	33	39	41	42	0
Et Septen.	16	31	24	33	8	34	57	36	54	39	0	41	17
trionalis ſub	17	30	49	32	31	34	19	36	14	38	18	40	34
terra.	18	30	13	31	53	33	40	35	33	37	36	39	50
	19	29	37	31	16	33	1	34	52	36	54	39	6
	20	29	1	30	38	32	21	34	11	36	10	38	21
	21	28	24	29	59	31	41	33	29	35	26	37	35
	22	27	46	29	20	31	0	32	46	34	42	36	48
	23	27	7	28	40	30	18	32	2	33	56	36	1
	24	26	28	27	59	29	35	31	18	33	10	35	13
	25	25	49	27	17	28	52	30	33	32	23	34	23
	26	25	8	26	35	28	8	29	46	31	34	33	33
	27	24	27	25	52	27	23	28	59	30	45	32	42
	28	23	45	25	8	26	36	28	11	29	55	31	49
	29	23	2	24	22	25	49	27	22	29	3	30	55
	30	22	17	23	36	25	1	26	31	28	10	30	0
	31	21	32	22	49	24	11	25	39	27	16	29	3
	32	20	46	22	0	23	20	24	46	26	20	28	5

	34		35		36		37		38		39		39½		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	54	57	58	12	61	53	66	13	71	41	82	24	90	0	
	1	54	17	57	30	61	9	65	28	70	54	81	35	89	11	
	2	53	36	56	48	60	26	64	43	70	7	80	47	88	21	
	3	52	55	56	6	59	42	63	57	69	20	79	58	87	32	
	4	52	15	55	24	58	58	63	12	68	33	79	9	86	42	
	5	51	34	54	41	58	14	62	26	67	46	78	20	85	52	
	6	50	53	53	59	57	30	61	40	66	58	77	31	85	2	
	7	50	12	53	16	56	46	60	54	66	11	76	42	84	12	
	8	49	31	52	33	56	1	60	8	65	23	75	52	83	21	
	9	48	49	51	50	55	17	59	22	64	35	75	2	82	30	
	10	48	7	51	6	54	31	58	35	63	46	74	11	81	39	
	11	47	25	50	22	53	46	57	48	62	57	73	20	80	47	
	12	46	42	49	38	53	0	57	0	62	7	72	29	79	55	
	13	45	59	48	54	52	14	56	12	61	17	71	38	79	2	
	14	45	16	48	9	51	27	55	23	60	27	70	45	78	8	
	15	44	32	47	23	50	39	54	24	59	36	69	52	77	14	
	16	43	48	46	37	49	51	53	44	58	44	68	58	76	20	
	17	43	3	45	50	49	3	52	54	57	52	68	4	75	24	
	18	42	17	45	3	48	14	52	3	56	59	67	9	74	28	
	19	41	31	44	15	47	24	51	11	56	5	66	13	73	31	
	20	40	44	43	26	46	33	50	18	55	10	65	16	72	33	
	21	39	57	42	36	45	41	49	24	54	14	64	17	71	33	
	22	39	8	41	45	44	48	48	29	53	17	63	18	70	33	
	23	38	19	40	54	43	55	47	34	52	19	62	18	69	31	
	24	37	28	40	2	43	1	46	37	51	20	61	16	68	28	
	25	36	37	39	9	42	5	45	39	50	19	60	13	67	24	
	26	35	45	38	14	41	8	44	39	49	17	59	8	66	18	
	27	34	51	37	18	40	9	43	38	48	13	58	2	65	10	
	28	33	56	36	21	39	10	42	36	47	8	56	54	64	0	
	29	33	0	35	22	38	8	41	32	46	1	55	44	62	49	
	30	32	2	34	21	37	5	40	26	44	52	54	32	61	35	
	31	31	2	33	19	36	0	39	18	43	41	53	17	60	18	
	32	30	1	32	15	34	53	38	8	42	28	52	0	58	59	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7	
	32	1 49	3	38	5	28	7	17	9	7	10	58	12	49
	31	1 48	3	35	5	23	7	11	9	0	10	49	12	39
	30	1 47	3	32	5	19	7	6	8	53	10	41	12	29
	29	1 45	3	30	5	15	7	0	8	46	10	32	12	19
	28	1 44	3	27	5	11	6	55	8	39	10	24	12	10
	27	1 43	3	24	5	7	6	50	8	32	10	16	12	0
	26	1 41	3	22	5	3	6	44	8	26	10	8	11	51
	25	1 40	3	19	4	59	6	29	8	19	10	1	11	42
	24	1 39	3	16	4	55	6	34	8	13	9	53	11	33
	23	1 37	3	14	4	52	6	29	8	7	9	45	11	24
	22	1 36	3	12	4	48	6	24	8	1	9	38	11	16
	21	1 35	3	9	4	44	6	10	7	54	9	31	11	7
Declinatio Septē	20	1 34	3	7	4	41	6	14	7	48	9	24	10	59
	19	1 32	3	4	4	37	6	10	7	42	9	16	10	50
trionalis	18	1 31	3	2	4	34	6	5	7	37	9	9	10	42
supra terra	17	1 30	3	0	4	30	6	1	7	31	9	2	10	34
ram.	16	1 29	2	57	4	27	5	56	7	25	8	56	10	26
	15	1 28	2	55	4	23	5	51	7	20	8	49	10	18
Et Meri	14	1 27	2	53	4	20	5	47	7	14	8	42	10	10
diana sub	13	1 26	2	51	4	17	5	42	7	8	8	35	10	2
terra.	12	1 25	2	48	4	13	5	38	7	3	8	29	9	55
	11	1 24	2	46	4	10	5	34	6	57	8	22	9	47
	10	1 23	2	44	4	7	5	29	6	52	8	16	9	39
	9	1 21	2	42	4	4	5	25	6	47	8	9	9	32
	8	1 20	2	40	4	0	5	21	6	41	8	3	9	24
	7	1 19	2	38	3	57	5	17	6	36	7	56	9	17
	6	1 18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	50	9	9
	5	1 17	2	33	3	51	5	8	6	25	7	44	9	2
	4	1 16	2	31	3	48	5	4	6	20	7	37	8	55
	3	1 15	2	29	3	44	5	0	6	15	7	31	8	47
	2	1 14	2	27	3	41	4	55	6	9	7	25	8	40
	1	1 13	2	25	3	38	4	51	6	4	7	18	8	32
	0	1 12	2	23	3	35	4	47	5	59	7	12	8	25
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	8		9		10		11		12		13		14		Poli
32	14	40	16	34	18	28	20	23	22	18	24	16	26	15	
31	14	29	16	21	18	13	20	7	22	0	23	56	25	54	
30	14	17	16	8	17	59	19	51	21	43	23	36	25	34	
29	14	6	15	55	17	45	19	35	21	26	23	19	25	14	
28	13	55	15	43	17	31	19	20	21	9	23	1	24	54	
27	13	44	15	31	17	17	19	5	20	52	22	43	24	35	
26	13	34	15	19	17	4	18	50	20	37	22	26	24	16	
25	13	23	15	7	16	51	18	36	20	21	22	9	23	58	
24	13	13	14	55	16	38	18	22	20	6	21	52	23	39	
23	13	3	14	44	16	26	18	8	19	51	21	35	23	21	
22	12	53	14	33	16	13	17	54	19	36	21	19	23	3	
21	12	44	14	22	16	1	17	41	19	21	21	3	22	46	
20	12	34	14	11	15	49	17	27	19	6	20	47	22	29	
19	12	24	14	1	15	37	17	14	18	52	20	32	22	12	
18	12	15	13	50	15	25	17	1	18	38	20	16	21	56	
17	12	6	13	40	15	13	16	48	18	24	20	1	21	39	
16	11	57	13	29	15	2	16	36	18	10	19	46	21	23	
15	11	48	13	19	14	50	16	23	17	56	19	31	21	7	
14	11	39	13	9	14	39	16	11	17	42	19	16	20	51	
13	11	30	12	59	14	28	15	58	17	29	19	1	20	35	
12	11	21	12	49	14	17	15	46	17	15	18	47	20	19	
11	11	12	12	39	14	6	15	34	17	2	18	32	20	4	
10	11	3	12	29	13	55	15	22	16	49	18	18	19	48	
9	10	54	12	19	13	44	15	10	16	36	18	4	19	33	
8	10	46	12	9	13	33	14	58	16	23	17	50	19	17	
7	10	37	12	0	13	22	14	46	16	10	17	35	19	2	
6	10	29	11	50	13	12	14	34	15	57	17	21	18	47	
5	10	20	11	41	13	1	14	22	15	44	17	7	18	32	
4	10	12	11	31	12	50	14	11	15	31	16	54	18	17	
3	10	3	11	22	12	40	13	59	15	18	16	40	18	2	
2	9	55	11	12	12	29	13	47	15	5	16	26	17	47	
1	9	46	11	2	12	19	13	36	14	53	16	12	17	32	
0	9	38	10	53	12	8	13	24	14	40	15	58	17	17	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	12	2	23	3	35	4	47	5	59	7	12	8	25
	1	1	11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	18
	2	1	10	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10
	3	1	9	2	17	3	26	4	34	5	43	6	53	8	3
	4	1	8	2	15	3	22	4	30	5	38	6	47	7	55
	5	1	7	2	13	3	19	4	26	5	33	6	40	7	48
	6	1	6	2	10	3	16	4	22	5	27	6	34	7	41
	7	1	5	2	8	3	13	4	17	5	22	6	28	7	33
	8	1	4	2	6	3	10	4	13	5	17	6	21	7	26
	9	1	3	2	4	3	6	4	9	5	11	6	15	7	18
Declina=	10	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	11
tio Meri=	11	1	0	2	0	3	0	4	0	5	1	6	2	7	3
diana su=	12	0	59	1	58	2	57	3	56	4	55	5	55	6	55
pra ter=	13	0	58	1	55	2	53	3	51	4	50	5	49	6	48
ram.	14	0	57	1	53	2	50	3	47	4	44	5	42	6	40
	15	0	56	1	51	2	47	3	43	4	38	5	35	6	32
Et Septen	16	0	55	1	49	2	43	3	38	4	33	5	28	6	24
trionalis	17	0	54	1	46	2	40	3	33	4	27	5	22	6	16
Sub terra.	18	0	53	1	44	2	36	3	29	4	21	5	15	6	8
	19	0	51	1	42	2	33	3	24	4	15	5	8	6	0
	20	0	50	1	39	2	29	3	20	4	10	5	0	5	51
	21	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	43
	22	0	48	1	34	2	22	3	10	3	57	4	46	5	34
	23	0	47	1	32	2	18	3	5	3	51	4	39	5	26
	24	0	45	1	30	2	15	2	0	3	45	4	31	5	17
	25	0	44	1	27	2	11	3	55	3	39	4	23	5	8
	26	0	43	1	24	2	7	2	50	3	32	4	16	4	59
	27	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	8	4	50
	28	0	40	1	19	1	59	2	39	3	19	4	0	4	40
	29	0	39	1	16	1	55	2	34	3	12	3	52	4	31
	30	0	37	1	14	1	51	2	28	3	5	3	43	4	21
	31	0	36	1	11	1	47	2	23	2	58	3	35	4	11
	32	0	35	1	8	1	42	2	17	2	51	3	26	4	1

	8		9		10		11		12		13		14		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	9	38	10	53	12	8	13	24	14	40	15	58	17	17	
	1	9	30	10	44	11	57	13	12	14	27	15	44	17	2	
	2	9	21	10	34	11	47	13	1	14	15	15	30	16	47	
	3	9	13	10	24	11	36	12	49	14	2	15	16	16	32	
	4	9	4	10	15	11	26	12	37	13	49	15	2	16	17	
	5	8	56	10	5	11	15	12	26	13	36	14	49	16	2	
	6	8	47	9	56	11	4	12	14	13	23	14	35	15	47	
	7	8	39	9	46	10	54	12	2	13	10	14	31	15	32	
	8	8	30	9	37	10	43	11	50	12	57	14	6	15	17	
	9	8	22	9	27	10	32	11	38	12	44	13	52	15	1	
	10	8	13	9	17	10	21	11	26	12	31	13	38	14	46	
	11	8	4	9	7	10	10	11	14	12	18	13	24	14	30	
	12	7	55	8	57	9	59	11	2	12	5	13	9	14	15	
	13	7	46	8	47	9	48	10	50	11	51	12	55	13	59	
	14	7	37	8	37	9	37	10	37	11	38	12	40	13	43	
	15	7	28	8	27	9	26	10	25	11	24	12	25	13	27	
	16	7	19	8	17	9	14	10	12	11	10	12	10	13	11	
	17	7	10	8	6	9	3	10	0	10	56	11	55	12	55	
	18	7	1	7	56	8	51	9	47	10	42	11	40	12	38	
	19	6	52	7	45	8	39	9	34	10	28	11	24	12	22	
	20	6	42	7	35	8	27	9	21	10	14	11	9	12	5	
	21	6	32	7	24	8	15	9	7	9	59	10	53	11	48	
	22	6	23	7	13	8	3	8	54	9	44	10	37	11	31	
	23	6	13	7	2	7	50	8	40	9	29	10	21	11	13	
	24	6	3	6	51	7	38	8	26	9	14	10	4	10	55	
	25	5	53	6	39	7	25	8	12	8	59	9	47	10	36	
	26	5	42	6	27	7	12	7	58	8	43	9	30	10	18	
	27	5	32	6	15	6	59	7	43	8	27	9	13	9	59	
	28	5	21	6	3	6	45	7	28	8	11	8	55	9	40	
	29	5	10	5	51	6	31	7	13	7	54	8	37	9	20	
	30	4	59	5	38	6	17	6	57	7	37	8	18	9	0	
	31	4	47	5	25	6	3	6	41	7	20	8	0	8	40	
	32	4	36	5	12	5	48	6	25	7	2	7	40	8	19	

Elevatio	15		16		17		18		19		20		
	32	28	15	30	18	32	23	34	30	36	39	38	52
	31	27	52	29	54	31	57	34	3	36	10	38	21
	30	27	31	29	31	31	32	33	36	35	42	37	51
	29	27	9	29	8	31	7	33	10	35	14	37	21
	28	26	48	28	45	30	43	32	44	34	47	36	52
	27	26	28	28	23	30	20	32	19	34	20	36	24
	26	26	8	28	1	29	57	31	54	33	54	35	57
	25	25	48	27	40	29	34	31	30	33	28	35	29
	24	25	28	27	19	29	11	31	6	33	3	35	2
	23	25	9	26	58	28	49	30	43	32	38	34	36
Declina-	22	24	50	26	38	28	28	30	20	32	14	34	10
tio Septē-	21	24	31	26	18	28	6	29	57	31	50	33	45
trionalis	20	24	13	25	58	27	45	29	34	31	26	33	20
ſupra ter-	19	23	55	25	39	27	25	29	12	31	3	32	55
ram.	18	23	37	25	20	27	4	28	51	30	39	32	30
	17	23	19	25	1	26	44	28	29	30	16	32	6
Et Meri-	16	23	1	24	42	26	24	28	8	29	54	31	42
diana ſub	15	22	44	24	23	26	4	27	47	29	32	31	19
terra.	14	22	27	24	5	25	44	27	26	29	9	30	55
	13	22	10	23	47	25	25	27	5	28	48	30	32
	12	21	53	23	29	25	6	26	45	28	26	30	9
	11	21	36	23	11	24	46	26	24	28	4	29	46
	10	21	19	22	53	24	27	26	4	27	43	29	24
	9	21	3	22	35	24	9	25	44	27	22	29	1
	8	20	46	22	18	23	50	25	24	27	0	28	39
	7	20	30	22	0	23	31	25	4	26	39	28	17
	6	20	14	21	43	23	12	24	44	26	18	27	55
	5	19	58	21	25	22	54	24	25	25	58	27	32
	4	19	41	21	8	22	36	24	5	25	37	27	10
	3	19	25	20	51	22	17	23	46	25	16	26	49
	2	19	9	20	33	21	59	23	26	24	55	26	27
	1	18	53	20	16	21	40	23	6	24	35	26	5
	0	18	37	19	59	21	22	22	47	24	14	25	43
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	21		22		23		24		25		26		27		Poli
32	41	7	43	25	45	47	48	12	50	42	53	17	55	57	
31	40	34	42	51	45	11	47	34	50	2	52	34	55	13	
30	40	2	42	17	44	35	46	57	49	23	51	53	54	29	
29	39	31	41	44	44	1	46	20	48	45	51	13	52	47	
28	39	1	41	12	43	27	45	45	48	7	50	34	53	6	
27	38	31	40	41	42	54	45	10	47	31	49	55	52	26	
26	38	1	40	10	42	21	44	36	46	55	49	18	51	46	
25	37	33	39	40	41	49	44	2	46	20	48	41	51	8	
24	37	4	39	10	41	18	43	29	45	45	48	5	50	30	
23	36	36	38	41	40	47	42	57	45	11	47	29	49	52	
22	36	9	38	12	40	17	42	25	44	38	46	54	49	16	
21	35	42	37	43	39	47	41	53	44	5	46	19	48	40	
20	35	16	37	15	39	17	41	22	43	32	45	45	48	4	
19	34	50	36	48	38	48	40	52	43	0	45	12	47	29	
18	34	24	36	21	38	20	40	22	42	29	44	39	46	55	
17	33	58	35	54	37	51	39	52	41	58	44	7	46	21	
16	33	33	35	27	37	23	39	23	41	27	43	35	45	47	
15	33	8	35	1	36	56	38	54	40	57	43	3	45	14	
14	32	44	34	35	36	29	38	25	40	27	42	31	44	41	
13	32	19	34	9	36	2	37	57	39	57	42	0	44	8	
12	31	55	33	44	35	35	37	29	39	27	41	29	43	36	
11	31	31	33	18	35	8	37	1	38	58	40	58	43	4	
10	31	7	32	53	34	42	36	33	38	29	40	28	42	32	
9	30	43	32	28	34	15	36	6	38	0	39	58	42	1	
8	30	20	32	3	33	49	35	38	37	31	39	28	41	29	
7	29	56	31	39	33	23	35	11	37	3	38	58	40	58	
6	29	33	31	14	32	57	34	44	36	35	38	28	40	27	
5	29	9	30	50	32	32	34	17	36	6	37	59	39	56	
4	28	46	30	25	32	6	33	50	35	38	37	29	39	26	
3	28	23	30	1	31	41	33	23	35	10	37	0	38	55	
2	28	0	29	37	31	15	32	56	34	42	36	31	38	24	
1	27	37	29	12	30	49	32	30	34	14	36	1	37	54	
0	27	14	28	48	30	24	32	2	33	46	35	22	37	22	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elcuatio	15		16		17		18		19		20		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	18	37	19	59	21	22	22	47	24	14	25	43
	1	18	21	19	42	21	4	22	28	23	53	25	21
	2	18	5	19	25	20	45	22	8	23	33	24	59
	3	17	49	19	7	20	27	21	48	23	12	24	37
	4	17	33	18	50	20	8	21	29	22	51	24	16
	5	17	16	18	33	19	50	21	9	22	30	23	54
	6	17	0	18	15	19	32	20	50	22	10	23	31
	7	16	44	17	58	19	13	20	30	21	49	23	9
	8	16	28	17	40	18	54	20	10	21	28	22	47
	9	16	11	17	23	18	35	19	50	21	6	22	25
Declinatio	10	15	55	17	5	18	17	19	30	20	45	22	2
Meridiana	11	15	38	16	47	17	58	19	10	20	24	21	40
ſupra ter-	12	15	21	16	29	17	38	18	49	20	2	21	17
ram.	13	15	4	16	11	17	19	18	29	19	40	20	54
	14	14	47	15	53	17	0	18	8	19	19	20	31
	15	14	30	15	35	16	40	17	47	18	56	20	7
Et Septen-	16	14	13	15	16	16	20	17	26	18	34	19	44
trionalis	17	13	55	14	57	16	0	17	5	18	12	19	20
ſub terra.	18	13	37	14	38	15	40	16	43	17	49	18	56
	19	13	19	14	19	15	19	16	22	17	25	18	31
	20	13	1	14	0	14	59	16	0	17	2	18	6
	21	12	43	13	40	14	38	15	37	16	38	17	41
	22	12	24	13	20	14	16	15	14	16	14	17	16
	23	12	5	13	0	13	55	14	51	15	50	16	50
	24	11	46	12	39	13	33	14	28	15	25	16	24
	25	11	26	12	18	13	10	14	4	15	0	15	57
	26	11	6	11	57	12	47	13	40	14	34	15	29
	27	10	46	11	35	12	24	13	15	14	8	15	2
	28	10	26	11	13	12	1	12	50	13	41	14	34
	29	10	5	10	50	11	37	12	24	13	14	14	5
	30	9	43	10	27	11	12	11	58	12	46	13	35
	31	9	21	10	4	10	47	11	31	12	18	13	5
	32	8	59	9	40	10	21	11	4	11	49	12	34

	21		22		23		24		25		26		27		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	27	14	28	48	30	24	32	3	33	46	35	32	37	23		
1	26	51	28	24	29	59	31	36	33	18	35	3	36	52		
2	26	28	27	59	29	33	31	10	32	50	34	33	36	22		
3	26	5	27	35	29	7	30	43	32	22	34	4	35	51		
4	25	42	27	11	28	42	30	16	31	54	33	35	35	20		
5	25	19	26	46	28	16	29	49	31	26	33	5	34	50		
6	24	55	26	22	27	51	29	22	30	57	32	36	34	19		
7	24	32	25	57	27	25	28	55	30	29	32	6	33	48		
8	24	8	25	33	26	59	28	28	30	1	31	36	33	17		
9	23	45	25	8	26	33	28	0	29	32	31	6	32	45		
10	23	21	24	43	26	6	27	33	29	3	30	36	32	14		
11	22	57	24	18	25	40	27	5	28	34	30	6	31	42		
12	22	33	23	52	25	13	26	37	28	5	29	35	31	10		
13	22	9	23	27	24	46	26	9	27	35	29	4	30	38		
14	21	44	23	1	24	19	25	41	27	5	28	33	30	5		
15	21	20	22	35	23	52	25	12	26	35	28	1	29	32		
16	20	55	22	9	23	25	24	43	26	5	27	29	28	59		
17	20	30	21	42	22	57	24	14	25	34	26	57	28	25		
18	20	4	21	15	22	28	23	44	25	3	26	25	27	51		
19	19	38	20	48	22	0	23	14	24	32	25	52	27	17		
20	19	12	20	21	21	31	22	44	24	0	25	19	26	42		
21	18	46	19	53	21	1	22	13	23	27	24	45	26	6		
22	18	19	19	24	20	31	21	41	22	54	24	10	25	30		
23	17	52	18	55	20	1	21	9	22	21	23	35	24	54		
24	17	24	18	26	19	30	20	37	21	47	22	59	24	16		
25	16	55	17	56	18	59	20	4	21	12	22	23	23	38		
26	16	27	17	26	18	27	19	30	20	37	21	46	23	0		
27	15	57	16	55	17	54	18	56	20	1	21	9	22	20		
28	15	27	16	24	17	21	18	21	19	25	20	30	21	40		
29	14	57	15	52	16	47	17	46	18	47	19	51	20	59		
30	14	26	15	19	16	13	17	9	18	9	19	11	20	17		
31	13	54	14	45	15	37	16	32	17	30	18	30	19	33		
32	13	21	14	11	15	1	15	54	16	50	17	47	18	49		

Eleuatio	28			29			30			31			32			33		
	32	58	43	61	37		64	38		67	47		71	7		74	39	
	31	57	57	60	48		63	47		66	54		70	11		73	41	
	30	57	12	60	1		62	57		66	2		69	17		72	44	
	29	56	27	59	15		62	9		65	11		68	24		71	49	
	28	55	44	58	29		61	22		64	22		67	32		70.	55	
	27	55	2	57	45		60	35		63	34		66	42		70	2	
	26	54	21	57	2		59	50		62	47		65	53		69	11	
	25	53	40	56	20		59	6		62	0		65	4		68	21	
	24	53	1	55	38		58	23		61	15		64	17		67	31	
	23	52	22	54	57		57	40		60	31		63	31		66	43	
Declinatio	22	51	43	54	17		56	58		59	47		62	45		65	56	
Septentrio	21	51	5	53	38		56	17		59	4		62	1		65	9	
nalis ſupra	20	50	28	52	59		55	37		58	22		61	17		64	23	
terram.	19	49	52	52	21		54	57		57	41		60	33		63	38	
	18	49	16	51	44		54	18		57	0		59	51		62	54	
	17	48	40	51	6		53	39		56	19		59	9		62	10	
Et Meridi-	16	48	5	50	29		53	1		55	39		58	27		61	27	
ana ſub	15	47	30	49	53		52	23		55	0		57	46		60	44	
terra.	14	46	56	49	17		51	46		54	21		57	6		60	2	
	13	46	22	48	42		51	9		53	42		56	26		59	21	
	12	45	48	48	7		50	32		53	4		55	46		58	39	
	11	45	15	47	32		49	56		52	26		55	7		57	58	
	10	44	42	46	58		49	20		51	49		54	28		57	18	
	9	44	9	46	23		48	44		51	12		53	49		56	37	
	8	43	36	45	49		48	8		50	35		53	10		55	57	
	7	43	4	45	15		47	33		49	58		52	32		55	17	
	6	42	31	44	41		46	58		49	21		51	54		54	38	
	5	41	59	44	8		46	23		48	45		51	16		53	58	
	4	41	27	43	34		45	48		48	8		50	38		53	19	
	3	40	55	43	1		45	13		47	32		50	1		52	40	
	2	40	23	42	28		44	38		46	56		49	23		52	1	
	1	39	51	41	54		44	4		46	20		48	45		51	22	
	0	39	19	41	21		43	29		45	44		48	8		50	43	
	G	G	m̄	G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄	

	34		35		36		37		38		39		40		Poli
32	78	26	82	31	86	59	91	59	97	50	105	13	121	38	
31	77	25	81	27	85	52	90	49	96	37	103	56	120	17	
30	76	25	80	25	84	47	89	41	95	26	102	41	118	59	
29	75	27	79	24	83	44	88	35	94	17	101	29	117	43	
28	74	31	78	25	82	42	87	31	93	10	100	19	116	30	
27	73	36	77	28	81	43	86	29	92	5	99	11	115	19	
26	72	42	76	32	80	44	85	28	91	1	98	5	114	9	
25	71	50	75	37	79	47	84	28	89	59	97	0	113	2	
24	70	59	74	44	78	51	83	30	88	58	95	57	111	56	
23	70	8	73	52	77	57	82	33	87	59	94	55	110	52	
22	69	19	73	1	77	4	81	38	87	1	93	55	109	49	
21	68	30	72	10	76	11	80	43	86	4	92	56	108	47	
20	67	43	71	20	75	19	79	49	85	8	91	57	107	47	
19	66	56	70	31	74	28	78	56	84	13	91	0	106	48	
18	66	10	69	43	73	38	78	4	83	19	90	4	105	49	
17	65	24	68	56	72	49	77	13	82	26	89	9	104	52	
16	64	39	68	9	72	1	76	23	81	34	88	15	103	55	
15	63	55	67	23	71	13	75	33	80	42	87	21	103	0	
14	63	11	66	37	70	25	74	44	79	51	86	28	102	5	
13	62	28	65	52	69	38	73	55	79	1	85	35	101	10	
12	61	45	65	8	68	52	73	7	78	11	84	44	100	16	
11	61	2	64	24	68	6	72	19	77	21	83	53	99	23	
10	60	20	63	40	67	21	71	32	76	32	83	2	98	30	
9	59	38	62	56	66	35	70	45	75	45	82	11	97	38	
8	58	56	62	13	65	51	69	59	74	55	81	21	96	46	
7	58	15	61	30	65	6	69	13	74	7	80	31	95	55	
6	57	34	60	47	64	22	68	27	73	20	79	42	95	4	
5	56	53	60	5	63	38	67	41	72	32	78	53	94	13	
4	56	12	59	22	62	54	66	55	71	45	78	4	93	22	
3	55	32	58	40	62	10	66	10	70	58	77	15	92	31	
2	54	51	57	58	61	26	65	24	70	11	76	26	91	41	
1	54	10	57	16	60	43	64	39	69	24	75	38	90	50	
0	53	30	56	34	59	59	63	54	68	37	74	49	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	28		29		30		31		32		33		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	39	19	41	21	43	29	45	44	48	8	50	43
	1	38	47	40	48	42	54	45	8	47	31	50	4
	2	38	15	40	14	42	20	44	32	46	53	49	25
	3	37	43	39	41	41	45	43	56	46	15	48	46
	4	37	11	39	8	41	10	43	20	45	38	48	7
	5	36	39	38	34	40	35	42	43	45	0	47	28
	6	36	7	38	1	40	0	42	7	44	22	46	48
	7	35	34	37	27	39	25	41	30	43	44	46	9
	8	35	2	36	53	38	50	40	53	43	6	45	29
	9	34	29	36	19	38	14	40	16	42	27	44	49
Declina-	10	33	56	35	44	37	38	39	39	41	48	44	8
tio Meri-	11	33	23	35	10	37	2	39	2	41	9	43	28
diana ſu-	12	32	50	34	35	36	26	38	24	40	30	42	47
pra ter-	13	32	16	34	0	35	49	37	46	39	50	42	5
ram.	14	31	42	33	25	35	12	37	7	39	10	41	24
	15	31	8	32	49	34	35	36	28	28	30	40	42
Et Septē-	16	30	33	32	13	33	57	35	49	37	49	39	59
trionalis	17	29	58	31	36	33	19	25	9	27	7	39	16
ſub ter-	18	29	22	30	58	32	40	34	23	36	25	38	32
ra.	19	28	46	30	21	32	1	33	47	35	43	37	48
	20	28	10	29	43	31	21	33	6	34	59	37	3
	21	27	33	29	4	30	41	32	24	34	15	36	17
	22	26	55	28	25	30	0	31	41	33	31	35	30
	23	26	16	27	45	29	18	30	57	32	45	34	43
	24	25	37	27	4	28	35	30	13	31	59	33	55
	25	24	58	26	22	27	52	29	28	31	12	33	5
	26	24	17	25	40	27	8	28	41	30	23	32	15
	27	23	36	24	57	26	23	27	54	29	34	31	24
	28	22	54	24	13	25	36	27	6	28	44	30	31
	29	22	11	23	27	24	49	26	17	27	52	29	37
	30	21	26	22	41	24	1	25	26	26	59	28	42
	31	20	41	21	54	23	11	24	34	26	5	27	45
	32	19	55	21	5	22	20	23	41	25	9	26	47

	34		35		36		37		38		39		40		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	53	30	56	34	59	59	63	54	68	37	74	49	90	0		
1	52	50	55	52	59	15	63	9	67	50	74	0	89	10		
2	52	9	55	10	58	32	62	24	67	3	73	12	88	19		
3	51	28	54	28	57	48	61	38	66	16	72	23	87	29		
4	50	48	53	46	57	4	60	53	65	29	71	34	86	38		
5	50	7	53	3	56	20	60	7	64	42	70	45	85	47		
6	49	26	52	21	55	36	59	21	63	54	69	56	84	56		
7	48	45	51	38	54	52	58	35	63	7	69	7	84	5		
8	48	4	50	55	54	7	57	49	62	19	68	17	83	14		
9	47	22	50	12	53	23	57	3	61	31	67	27	82	22		
10	46	40	49	28	52	37	56	16	60	42	66	36	81	30		
11	45	58	48	44	51	52	55	29	59	53	65	45	80	37		
12	45	15	48	0	51	6	54	41	59	3	64	54	79	44		
13	44	32	47	16	50	20	53	53	58	13	64	3	78	50		
14	43	49	46	31	49	33	53	4	57	23	63	10	77	55		
15	43	5	45	45	48	45	52	15	56	32	62	17	77	0		
16	42	21	44	59	47	57	51	25	55	40	61	23	76	5		
17	41	36	44	12	47	9	50	35	54	48	60	29	75	8		
18	40	50	43	25	46	20	49	44	53	55	59	34	74	11		
19	40	4	42	37	45	30	48	52	53	1	58	38	73	12		
20	39	17	41	48	44	39	47	59	52	6	57	41	72	13		
21	38	30	40	58	43	47	47	5	51	10	56	42	71	13		
22	37	41	40	7	42	54	46	10	50	13	55	43	70	11		
23	36	52	39	16	42	1	45	15	49	15	54	43	69	8		
24	36	1	38	24	41	7	44	18	48	16	53	41	68	4		
25	35	10	37	31	40	11	43	20	47	15	52	38	66	58		
26	34	18	36	36	39	14	42	20	46	13	51	33	65	51		
27	33	24	35	40	38	15	41	19	45	9	50	27	64	41		
28	32	29	34	43	37	16	40	17	44	4	49	19	63	30		
29	31	33	33	44	36	14	39	13	42	57	48	9	62	17		
30	30	35	32	43	35	11	38	7	41	48	46	57	61	1		
31	29	35	31	41	34	6	36	59	40	37	45	42	59	43		
32	28	34	30	37	32	59	35	49	39	24	44	25	58	22		

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7	
	32	1 47	3	35	5	24	7	12	9	1	10	50	12	40
	31	1 46	3	32	5	19	7	6	8	54	10	41	12	30
	30	1 45	3	29	5	15	7	1	8	47	10	33	12	20
	29	1 43	3	27	5	11	6	55	8	40	10	24	12	10
	28	1 42	3	24	5	7	6	50	8	33	10	16	12	1
	27	1 41	3	21	5	3	6	45	8	26	10	8	11	51
	26	1 39	3	19	4	59	6	39	8	20	10	0	11	42
	25	1 38	3	16	4	55	6	34	8	13	9	53	11	33
	24	1 37	3	13	4	51	6	29	8	7	9	45	11	24
	23	1 35	3	11	4	48	6	24	8	1	9	37	11	15
Declinatio	22	1 34	3	9	4	44	6	19	7	55	9	30	11	7
Septentrio	21	1 33	3	6	4	40	6	14	7	48	9	23	10	58
nalis supra	20	1 32	3	4	4	37	6	9	7	42	9	16	10	50
terram.	19	1 31	3	1	4	32	6	5	7	37	9	8	10	41
	18	1 29	2	59	4	30	6	0	7	31	9	1	10	33
	17	1 28	2	57	4	26	5	56	7	25	8	54	10	25
Et Meri-	16	1 27	2	54	4	23	5	51	7	19	8	48	10	17
diana sub	15	1 26	2	52	4	19	5	46	7	14	8	41	10	9
terra.	14	1 25	2	50	4	16	5	42	7	8	8	34	10	1
	13	1 24	2	48	4	13	5	38	7	2	8	27	9	53
	12	1 23	2	45	4	9	5	33	6	57	8	21	9	46
	11	1 22	2	43	4	6	5	29	6	51	8	14	9	38
	10	1 21	2	41	4	3	5	24	6	46	8	8	9	30
	9	1 19	2	39	4	0	5	20	6	41	8	1	9	23
	8	1 18	2	37	3	56	5	16	6	35	7	55	9	15
	7	1 17	2	35	3	53	5	12	6	30	7	48	9	8
	6	1 16	2	33	3	50	5	7	6	25	7	42	9	0
	5	1 15	2	30	3	47	5	3	6	19	7	36	8	53
	4	1 14	2	28	3	44	4	59	6	14	7	29	8	46
	3	1 13	2	26	3	40	4	55	6	9	7	23	8	38
	2	1 12	2	24	3	37	4	50	6	3	7	17	8	31
	1	1 11	2	22	3	34	4	46	5	58	7	10	8	23
	0	1 10	2	20	3	31	4	42	5	53	7	4	8	16
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	8		9		10		11		12		13		14		Poli
32	14	30	16	22	18	15	20	8	22	2	23	59	25	56	
31	14	19	16	9	18	0	19	52	21	44	23	39	25	35	
30	14	7	15	56	17	46	19	36	21	27	23	21	25	15	
29	13	56	15	43	17	32	19	20	21	10	23	2	24	55	
28	13	45	15	31	17	18	19	5	20	53	22	44	24	35	
27	13	34	15	19	17	4	18	50	20	37	22	26	24	16	
26	13	24	15	7	16	51	18	35	20	21	22	9	23	57	
25	13	13	14	55	16	38	18	21	20	5	21	52	23	39	
24	13	3	14	43	16	25	18	7	19	50	21	35	23	20	
23	12	53	14	32	16	13	17	53	19	35	21	18	23	2	
22	12	43	14	21	16	0	17	39	19	20	21	2	22	44	
21	12	34	14	10	15	48	17	26	19	5	20	46	22	27	
20	12	24	13	59	15	36	17	12	18	50	20	30	22	10	
19	12	14	13	49	15	24	16	59	18	36	20	15	21	53	
18	12	5	13	38	15	12	16	46	18	22	19	59	21	37	
17	11	56	13	28	15	0	16	33	18	8	19	44	21	20	
16	11	47	13	17	14	49	16	21	17	54	19	29	21	4	
15	11	38	13	7	14	37	16	8	17	40	19	14	20	48	
14	11	29	12	57	14	26	15	56	17	26	18	59	20	32	
13	11	20	12	47	14	15	15	43	17	13	18	44	20	16	
12	11	11	12	37	14	4	15	31	16	59	18	30	20	0	
11	11	2	12	27	13	53	15	19	16	46	18	15	19	45	
10	10	53	12	17	13	42	15	7	16	33	18	1	19	29	
9	10	44	12	7	13	31	14	55	16	20	17	47	19	14	
8	10	36	11	57	13	20	14	43	16	7	17	33	18	58	
7	10	27	11	48	13	9	14	31	15	54	17	18	18	43	
6	10	19	11	38	12	59	14	19	15	41	17	4	18	28	
5	10	10	11	29	12	48	14	7	15	28	16	50	18	13	
4	10	2	11	19	12	37	13	56	15	15	16	37	17	58	
3	9	53	11	10	12	27	13	44	15	2	16	23	17	43	
2	9	45	11	0	12	16	13	32	14	49	16	9	17	28	
1	9	36	10	50	12	6	13	21	14	37	15	55	17	13	
0	9	28	10	41	11	55	13	9	14	24	15	41	16	58	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	1	10	2	20	3	31	4	42	5	53	7	4	8	16
	1	1	9	2	18	3	28	4	38	5	48	6	58	8	9
	2	1	8	2	16	3	25	4	34	5	43	6	51	8	1
	3	1	7	2	14	3	22	4	29	5	37	6	45	7	54
	4	1	6	2	12	3	18	4	25	5	32	6	39	7	46
	5	1	5	2	10	3	15	4	21	5	27	6	32	7	39
	6	1	4	2	7	3	12	4	17	5	21	6	26	7	32
	7	1	3	2	5	3	9	4	12	5	16	6	20	7	24
	8	1	2	2	3	3	6	4	8	5	11	6	13	7	17
	9	1	1	2	1	3	2	4	4	5	5	6	7	7	9
Declinatio	10	0	59	1	59	2	59	4	0	5	0	6	0	7	2
Meridiana	11	0	58	1	57	2	56	3	55	4	55	5	54	6	54
supra ter-	12	0	57	1	55	2	53	3	51	4	49	5	47	6	46
ram.	13	0	56	1	52	2	49	3	46	4	44	5	41	6	39
	14	0	55	1	50	2	46	3	42	4	38	5	34	6	31
	15	0	54	1	48	2	42	3	38	4	32	5	27	6	23
Et septen-	16	0	53	1	46	2	39	3	33	4	27	5	20	6	15
trionalis sub	17	0	52	1	43	2	36	3	28	4	21	5	14	6	7
terra.	18	0	51	1	41	2	32	3	24	4	15	5	7	5	59
	19	0	49	1	39	2	29	3	19	4	9	5	0	5	51
	20	0	48	1	36	2	25	3	15	4	4	4	52	5	42
	21	0	47	1	34	2	22	3	10	3	58	4	45	5	34
	22	0	46	1	31	2	18	3	5	3	51	4	38	5	25
	23	0	45	1	29	2	14	2	0	3	45	4	31	5	17
	24	0	43	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	8
	25	0	42	1	24	2	7	2	50	3	33	4	15	4	59
	26	0	41	1	21	2	3	2	45	3	26	4	8	4	50
	27	0	39	1	19	1	59	2	39	3	20	4	0	4	41
	28	0	38	1	16	1	55	2	34	3	13	3	52	4	31
	29	0	37	1	12	1	51	2	29	3	6	3	44	4	22
	30	0	35	1	11	1	47	2	23	2	59	3	35	4	12
	31	0	34	1	8	1	43	2	18	2	52	3	27	4	2
	32	0	33	1	5	1	38	2	12	2	45	3	18	3	52

	8		9		10		11		12		13		14		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	9	28	10	41	11	55	13	9	14	24	15	41	16	58	
	1	9	20	10	32	11	44	12	57	14	11	15	27	16	43	
	2	9	11	10	22	11	34	12	46	13	59	15	13	16	28	
	3	9	3	10	12	11	23	12	34	13	46	14	59	16	13	
	4	8	54	10	3	11	13	12	22	13	33	14	45	15	58	
	5	8	46	9	53	11	2	12	11	13	20	14	32	15	43	
	6	8	37	9	44	10	51	11	59	13	7	14	18	15	28	
	7	8	29	9	34	10	41	11	47	12	54	14	4	15	13	
	8	8	20	9	25	10	30	11	35	12	41	13	49	14	58	
	9	8	12	9	15	10	19	11	23	12	28	13	35	14	42	
	10	8	3	9	5	10	8	11	11	12	15	13	21	14	27	
	11	7	54	8	55	9	57	10	59	12	2	13	7	14	11	
	12	7	45	8	45	9	46	10	47	11	49	12	52	13	56	
	13	7	36	8	35	9	35	10	35	11	35	12	38	13	40	
	14	7	27	8	25	9	24	10	22	11	22	12	23	13	24	
	15	7	18	8	15	9	13	10	10	11	8	12	8	13	8	
	16	7	9	8	5	9	1	9	57	10	54	11	53	12	52	
	17	7	0	7	54	8	50	9	45	10	40	11	38	12	36	
	18	6	51	7	44	8	38	9	32	10	26	11	23	12	19	
	19	6	42	7	33	8	26	9	19	10	12	11	7	12	3	
	20	6	32	7	23	8	14	9	6	9	58	10	52	11	46	
	21	6	22	7	12	8	2	8	52	9	43	10	36	11	29	
	22	6	13	7	1	7	50	8	39	9	28	10	20	11	12	
	23	6	3	6	50	7	37	8	25	9	13	10	4	10	54	
	24	5	53	6	39	7	25	8	11	8	58	9	47	10	36	
	25	5	43	6	27	7	12	7	57	8	43	9	30	10	17	
	26	5	32	6	15	6	59	7	43	8	27	9	13	9	59	
	27	5	22	6	3	6	46	7	28	8	11	8	56	9	40	
	28	5	11	5	51	6	32	7	13	7	55	8	38	9	21	
	29	5	0	5	39	6	18	6	58	7	38	8	20	9	1	
	30	4	49	5	26	6	4	6	42	7	21	8	1	8	41	
	31	4	37	5	13	5	50	6	26	7	4	7	43	8	21	
	32	4	26	5	0	5	35	6	10	6	46	7	23	8	0	

Elevatio	15		16		17		18		19		20		21		
	32	27	55	29	56	32	0	34	5	36	12	38	23	40	36
	31	27	33	29	32	31	24	33	38	35	43	37	52	40	3
	30	27	11	29	9	31	9	33	11	35	15	37	22	39	31
	29	26	49	28	46	30	44	32	45	34	47	36	52	39	0
	28	26	28	28	23	30	20	32	19	34	20	36	23	38	30
	27	26	8	28	1	29	57	31	54	33	53	35	55	38	0
	26	25	48	27	39	29	34	31	29	33	27	35	28	37	30
	25	25	28	27	18	29	11	31	5	33	1	35	0	37	2
	24	25	8	26	57	28	48	30	41	32	36	34	33	36	33
	23	24	49	26	36	28	26	30	18	32	11	34	7	36	5
	22	24	30	26	16	28	5	29	55	31	47	33	41	35	38
	21	24	11	25	56	27	43	29	32	31	23	33	16	35	11
Declinatio Septẽ-	20	23	53	25	36	27	22	29	9	30	59	32	51	34	45
	19	23	35	25	17	27	2	28	47	30	36	32	26	34	19
trionalis	18	23	17	24	58	26	41	28	26	30	12	32	1	33	53
supra ter-	17	22	59	24	39	26	21	28	4	29	49	31	37	33	27
ram.	16	22	41	24	20	26	1	27	43	29	27	31	13	33	2
	15	22	24	24	1	25	41	27	22	29	5	30	50	32	37
Et Meri-	14	22	7	23	43	25	21	27	1	28	42	30	26	32	13
diana sub	13	21	50	23	25	25	2	26	40	28	21	30	3	31	48
terra.	12	21	33	23	7	24	43	26	20	27	59	29	40	31	24
	11	21	16	22	49	24	22	25	59	27	37	29	17	31	0
	10	20	59	22	31	24	4	25	39	27	16	28	55	30	36
	9	20	43	22	13	23	46	25	19	26	55	28	32	30	12
	8	20	26	21	56	23	27	24	59	26	33	28	10	29	49
	7	20	10	21	38	23	8	24	39	26	12	27	48	29	25
	6	19	54	21	21	22	49	24	19	25	51	27	26	29	2
	5	19	38	21	3	22	31	24	0	25	31	27	3	28	38
	4	19	21	20	46	22	13	23	40	25	10	26	41	28	15
	3	19	5	20	29	21	54	23	21	24	49	26	20	27	52
	2	18	49	20	11	21	36	23	1	24	28	25	58	27	29
	1	18	33	19	54	21	17	22	41	24	8	25	26	27	6
	0	18	17	19	37	20	59	22	22	23	47	25	14	26	43
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	22		23		24		25		26		27		28		Poli
32	42	52	45	12	47	34	50	2	52	35	55	12	57	54	
31	42	18	44	36	46	56	49	22	51	52	54	28	57	8	
30	41	44	44	0	46	19	48	43	51	11	53	44	56	23	
29	41	11	43	26	45	42	48	5	50	31	53	2	55	38	
28	40	39	42	52	45	7	47	27	49	52	52	21	54	55	
27	40	8	42	19	44	32	46	51	49	13	51	41	54	13	
26	39	37	41	46	43	58	46	15	48	36	51	1	53	32	
25	39	7	41	14	43	24	45	40	47	59	50	23	52	51	
24	38	37	40	43	42	51	45	5	47	23	49	45	52	12	
23	38	8	40	12	42	19	44	31	46	47	49	7	51	33	
22	37	39	39	42	41	47	43	58	46	12	48	31	50	54	
21	37	10	39	12	41	15	43	25	45	37	47	55	50	16	
20	36	42	38	42	40	44	42	52	45	3	47	19	49	39	
19	36	15	38	13	40	14	42	20	44	20	46	44	49	3	
18	35	48	37	45	39	44	41	49	43	57	46	10	48	27	
17	35	21	37	16	39	14	41	18	43	25	45	36	47	51	
16	34	54	36	48	38	45	40	47	42	53	45	2	47	16	
15	34	28	36	21	38	16	40	17	42	21	44	29	46	41	
14	34	2	35	54	37	47	39	47	41	49	43	56	46	7	
13	33	36	35	27	37	19	39	17	41	18	43	23	45	33	
12	33	11	35	0	36	51	38	47	40	47	42	51	44	59	
11	32	45	34	33	36	23	38	18	40	16	42	19	44	26	
10	32	20	34	7	35	55	37	49	39	46	41	47	43	53	
9	31	55	33	40	35	28	37	20	39	16	41	16	43	20	
8	31	30	33	14	35	0	36	51	38	46	40	44	42	47	
7	31	6	32	48	34	33	36	23	38	16	40	13	42	15	
6	30	41	32	22	34	6	35	55	37	46	39	42	41	42	
5	30	17	31	57	33	39	35	26	37	17	39	11	41	10	
4	29	52	31	31	33	12	34	58	36	47	38	41	40	38	
3	29	28	31	6	32	45	34	30	36	18	38	10	40	6	
2	29	4	30	40	32	18	34	2	35	49	37	39	39	34	
1	28	39	30	14	31	52	33	34	35	19	37	9	39	2	
0	28	15	29	49	31	25	33	6	34	50	36	38	38	30	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

Elcuatio	15		16		17		18		19		20		21		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	18	17	19	37	20	59	22	22	23	47	25	14	26	43
	1	18	1	19	20	20	41	22	3	23	26	24	52	26	20
	2	17	45	19	3	20	22	21	43	23	6	24	30	25	57
	3	17	29	18	45	20	4	21	23	22	45	24	8	25	34
	4	17	13	18	28	19	45	21	4	22	24	23	47	25	11
	5	16	56	18	11	19	27	20	44	22	3	23	25	24	48
	6	16	40	17	53	19	9	20	25	21	43	23	2	24	24
	7	16	24	17	36	18	50	20	5	21	22	22	40	24	1
	8	16	8	17	18	18	31	19	45	21	1	22	18	23	37
	9	15	51	17	1	18	12	19	25	20	39	21	56	23	14
Declinatio	10	15	35	16	43	17	54	19	5	20	18	21	33	22	50
Meridiana	11	15	18	16	25	17	35	18	45	19	57	21	11	22	26
ſupra ter=	12	15	1	16	7	17	15	18	24	19	35	20	48	22	2
ram.	13	14	44	15	49	16	56	18	4	19	13	20	25	21	38
	14	14	27	15	31	16	37	17	43	18	52	20	2	21	13
	15	14	10	15	13	16	17	17	22	18	29	19	38	20	49
Et Septen=	16	13	53	14	54	15	57	17	1	18	7	19	15	20	24
trionalis ſub	17	13	35	14	35	15	37	16	40	17	45	18	51	19	59
terra.	18	13	17	14	16	15	17	16	18	17	22	18	27	19	33
	19	12	59	13	57	14	56	15	57	16	58	18	2	19	7
	20	12	41	13	38	14	36	15	35	16	35	17	37	18	41
	21	12	23	13	18	14	15	15	12	16	11	17	12	18	15
	22	12	4	12	58	13	53	14	49	15	47	16	47	17	48
	23	11	45	12	38	13	32	14	26	15	23	16	21	17	21
	24	11	26	12	17	13	10	14	3	14	58	15	55	16	53
	25	11	6	11	56	12	47	13	39	14	33	15	28	16	24
	26	10	46	11	35	12	24	13	15	14	7	15	0	15	56
	27	10	26	11	13	12	1	12	50	13	41	14	33	15	26
	28	10	6	10	51	11	38	12	25	13	14	14	5	14	56
	29	9	45	10	28	11	14	11	59	12	47	13	36	14	26
	30	9	23	10	5	10	49	11	33	12	19	13	6	13	55
	31	9	1	9	42	10	24	11	6	11	51	12	36	13	23
	32	8	39	9	18	9	58	10	39	11	22	12	5	12	50

	22		23		24		25		26		27		28		Poſi	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	28	15	29	49	31	25	33	6	34	50	36	38	38	30	
	1	27	51	29	24	30	58	32	38	34	21	36	7	37	58	
	2	27	26	28	58	30	32	32	10	33	51	35	37	37	26	
	3	27	2	28	32	30	5	31	42	33	22	35	6	36	54	
	4	26	38	28	7	29	38	31	14	32	53	34	35	36	22	
	5	26	13	27	41	29	11	30	46	32	23	34	5	35	50	
	6	25	49	27	16	28	44	30	17	31	54	33	34	35	18	
	7	25	24	26	50	28	17	29	49	31	24	33	3	34	45	
	8	25	0	26	24	27	50	29	21	30	54	32	32	34	13	
	9	24	35	25	58	27	22	28	52	30	24	32	0	33	40	
	10	24	10	25	31	26	55	28	23	29	54	31	29	33	7	
	11	23	45	25	5	26	27	27	54	29	24	30	57	32	34	
	12	23	19	24	38	25	59	27	25	28	53	30	25	32	1	
	13	22	54	24	11	25	31	26	55	28	22	29	53	31	27	
	14	22	28	23	44	25	3	26	25	27	51	29	20	30	53	
	15	22	2	23	17	24	34	25	55	27	19	28	47	30	19	
	16	21	36	22	50	24	5	25	25	26	47	28	14	29	44	
	17	21	9	22	22	23	36	24	54	26	15	27	40	29	9	
	18	20	42	21	53	23	6	24	23	25	43	27	6	28	33	
	19	20	15	21	25	22	36	23	52	25	10	26	32	27	57	
	20	19	48	20	56	22	6	23	20	24	37	25	57	27	21	
	21	19	20	20	26	21	35	22	47	24	3	25	21	26	44	
	22	18	51	19	56	21	3	22	14	23	28	24	45	26	6	
	23	18	22	19	26	20	31	21	41	22	53	24	9	25	27	
	24	17	53	18	55	19	59	21	7	22	17	23	31	24	48	
	25	17	23	18	24	19	26	20	32	21	41	22	53	24	9	
	26	16	53	17	52	18	52	19	57	21	4	22	15	23	28	
	27	16	22	17	19	18	18	19	21	20	27	21	35	22	47	
	28	15	51	16	46	17	43	18	45	19	48	20	55	22	5	
	29	15	19	16	12	17	8	18	7	19	9	20	14	21	22	
	30	14	46	15	38	16	31	17	29	18	29	19	32	20	37	
	31	14	12	15	2	15	54	16	50	17	48	18	48	19	52	
	32	13	38	14	26	15	16	16	10	17	5	18	4	19	6	

Eleuatio	29		30		31		32		33		34	
	32 60	45	63 42		66 47		70 1		73 27		77 7	
	31 59	56	62 51		65 54		69 5		72 29		76 6	
	30 59	9	62	01	65 2		68 11		71 32		75 6	
	29 58	23	61 13		64 11		67 18		70 37		74 8	
	28 57	37	60 26		63 22		66 26		69 43		73 12	
	27 56	53	59 39		62 34		65 36		68 50		72 17	
	26 56	10	58 54		61 47		64 47		67 59		71 23	
	25 55	28	58 10		61 0		63 58		67 9		70 31	
	24 54	46	57 27		60 15		63 11		66 19		69 40	
	23 54	5	56 44		59 31		62 25		65 31		68 49	
Declinatio	22 53	25	56 2		58 47		61 39		64 44		68 0	
Septẽrio=	21 52	46	55 21		58 4		60 55		63 57		67 11	
nalis ſupra	20 52	7	54 41		57 22		60 11		63 11		66 24	
terram.	19 51	29	54 1		56 41		59 27		62 26		65 37	
	18 50	52	53 22		56 0		58 45		61 42		64 51	
	17 50	14	52 43		55 19		58 3		60 58		64 5	
Et Meridiana	16 49	37	52 5		54 39		57 21		60 15		63 20	
ſub terra.	15 49	1	51 27		54 0		56 40		59 32		62 36	
	14 48	25	50 50		53 21		56 0		58 50		61 52	
	13 47	50	50 13		52 42		55 20		58 9		61 9	
	12 47	15	49 36		52 4		54 40		57 27		60 26	
	11 46	40	49 0		51 26		54 1		56 46		59 43	
	10 46	6	48 24		50 49		53 22		56 6		59 1	
	9 45	31	47 48		50 12		52 43		55 25		58 19	
	8 44	57	47 12		49 35		52 4		54 45		57 37	
	7 44	23	46 37		48 58		51 26		54 5		56 56	
	6 43	49	46 2		48 21		50 48		53 26		56 15	
	5 43	16	45 27		47 45		50 10		52 46		55 34	
	4 42	42	44 52		47 8		49 32		52 7		54 53	
	3 42	9	44 17		46 32		48 55		51 28		54 13	
	2 41	36	43 42		45 56		48 17		50 49		53 32	
	1 41	2	43 8		45 20		47 39		50 10		52 51	
	0 40	29	42 33		44 44		47 2		49 31		52 11	
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	35		36		37		38		39		40		40½		Poli
32	81	4	85	20	90	5	95	29	102	9	114	3	122	16	
31	80	0	84	13	88	55	94	16	100	52	112	42	120	53	
30	78	58	83	8	87	47	93	5	99	37	111	24	119	33	
29	77	57	82	5	86	41	91	56	98	25	110	8	118	15	
28	76	58	81	3	85	37	90	49	97	15	108	55	117	0	
27	76	1	80	4	84	35	89	44	96	7	107	44	115	48	
26	75	5	79	5	83	34	88	40	95	1	106	34	114	37	
25	74	10	78	8	82	34	87	38	93	56	105	27	113	28	
24	73	17	77	12	81	36	86	37	92	53	104	21	112	21	
23	72	25	76	18	80	39	85	38	91	51	103	17	111	15	
22	71	34	75	25	79	44	84	40	90	51	102	14	110	11	
21	70	43	74	32	78	49	83	43	89	52	101	12	109	8	
20	69	53	73	40	77	55	82	47	88	53	100	12	108	7	
19	69	4	72	49	77	2	81	52	87	56	99	13	107	6	
18	68	16	71	59	76	10	80	58	87	0	98	14	106	6	
17	67	29	71	10	75	19	80	5	86	5	97	17	105	8	
16	66	42	70	22	74	29	79	13	85	11	96	20	104	10	
15	65	56	69	34	73	39	78	21	84	17	95	25	103	14	
14	65	10	68	46	72	50	77	30	83	24	94	30	102	18	
13	64	25	67	59	72	1	76	40	82	31	93	35	101	22	
12	63	41	67	13	71	13	75	50	81	40	92	41	100	27	
11	62	57	66	27	70	25	75	0	80	49	91	48	99	33	
10	62	13	65	42	69	38	74	11	79	58	90	55	98	39	
9	61	29	64	56	68	51	73	22	79	7	90	3	97	46	
8	60	46	64	12	68	5	72	34	78	17	89	11	96	53	
7	60	3	63	27	67	19	71	46	77	27	88	20	96	1	
6	59	20	62	43	66	33	70	59	76	38	87	29	95	9	
5	58	38	61	59	65	47	70	11	75	49	86	38	94	17	
4	57	55	61	15	65	1	69	24	75	0	85	47	93	25	
3	57	13	60	31	64	16	68	37	74	11	84	56	92	34	
2	56	31	59	47	63	30	67	50	73	22	84	6	91	42	
1	55	49	59	4	62	45	67	3	72	34	83	15	90	51	
0	55	7	58	20	62	0	66	16	71	45	82	25	90	0	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	29		30		31		32		33		34		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	40	29	42	33	44	44	47	2	49	31	52	11
	1	39	56	41	58	44	8	46	25	48	52	51	31
	2	39	22	41	24	43	32	45	47	48	13	50	50
	3	38	49	40	49	42	56	45	9	47	34	50	9
	4	38	16	40	14	42	20	44	32	46	55	49	29
	5	37	42	39	39	41	43	43	54	46	16	48	48
	6	37	9	39	4	41	7	43	16	45	36	48	7
	7	36	35	38	29	40	30	42	38	44	57	47	26
	8	36	1	37	54	39	53	42	0	44	17	46	45
	9	35	27	37	18	39	16	41	21	43	37	46	3
Declinatio	10	34	52	36	42	38	39	40	42	42	56	45	21
Meridiana	11	34	18	36	6	38	2	40	3	42	16	44	39
ſupra ter-	12	33	43	35	30	37	24	39	24	41	35	43	56
ram.	13	33	8	34	53	36	46	38	44	40	53	43	13
	14	32	33	34	16	36	7	38	4	40	12	42	30
	15	31	57	33	39	35	28	37	24	39	30	41	46
Et Septen-	16	31	21	33	1	34	49	36	43	38	47	41	2
trionalis ſub	17	30	44	32	23	34	9	36	1	38	4	40	17
terra.	18	30	6	31	44	33	28	35	19	37	20	39	31
	19	29	29	31	5	32	47	34	37	36	36	38	45
	20	28	51	30	25	32	6	33	53	35	51	37	58
	21	28	12	29	45	31	24	33	9	35	5	37	11
	22	27	33	29	4	30	41	32	25	34	18	36	22
	23	26	53	28	22	29	57	31	39	33	31	35	33
	24	26	12	27	39	29	13	30	53	32	43	34	42
	25	25	30	26	56	28	28	30	6	31	53	33	51
	26	24	48	26	12	27	41	29	17	31	3	32	59
	27	24	5	25	27	26	54	28	28	30	12	32	5
	28	23	21	24	40	26	6	27	38	29	19	31	10
	29	22	35	23	53	25	17	26	46	28	25	30	14
	30	21	49	23	5	24	26	25	53	27	30	29	16
	31	21	2	22	15	23	34	24	59	26	33	28	16
	32	20	13	21	24	22	41	24	3	25	35	27	15

	35		36		37		38		39		40		40½		Poli
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	55	7	58	20	62	0	66	16	71	45	82	25	90	0	
1	54	25	57	36	61	15	65	29	70	56	81	35	89	9	
2	53	43	56	53	60	30	64	42	70	8	80	44	88	18	
3	53	1	56	9	59	44	63	55	69	19	79	54	87	26	
4	52	19	55	25	58	59	63	8	68	30	79	3	86	35	
5	51	36	54	41	58	13	62	21	67	41	78	12	85	43	
6	50	54	53	57	57	27	61	33	66	52	77	21	84	51	
7	50	11	53	13	56	41	60	46	66	3	76	30	83	59	
8	49	28	52	28	55	55	59	58	65	13	75	39	83	7	
9	48	45	51	44	55	9	59	10	64	23	74	47	82	14	
10	48	1	50	58	54	22	58	21	63	32	73	55	81	21	
11	47	17	50	13	53	35	57	32	62	41	73	2	80	27	
12	46	33	49	27	52	47	56	42	61	50	72	9	79	33	
13	45	49	48	41	51	59	55	52	60	59	71	15	78	38	
14	45	4	47	54	51	10	55	2	60	6	70	20	77	42	
15	44	18	47	6	50	21	54	11	59	13	69	25	76	46	
16	43	32	46	18	49	31	53	19	58	19	68	30	75	50	
17	42	45	45	30	48	41	52	27	57	25	67	33	74	52	
18	41	58	44	41	47	50	51	34	56	30	66	36	73	54	
19	41	10	43	51	46	58	50	40	55	34	65	37	72	54	
20	40	21	43	0	46	5	49	45	54	37	64	38	71	53	
21	39	31	42	8	45	11	48	49	53	38	63	38	70	52	
22	38	40	41	15	44	16	47	52	52	39	62	36	69	49	
23	37	49	40	22	43	21	46	54	51	39	61	33	68	45	
24	36	57	39	28	42	24	45	55	50	37	60	29	67	39	
25	36	4	38	32	41	26	44	54	49	34	59	23	66	32	
26	35	9	37	35	40	26	43	52	48	29	58	16	65	23	
27	34	13	36	36	39	25	42	48	47	23	57	6	64	12	
28	33	16	35	37	38	23	41	43	46	15	55	55	63	0	
29	32	17	34	35	37	19	40	36	45	5	54	42	61	45	
30	31	16	33	32	36	13	39	27	43	53	53	26	60	27	
31	30	14	32	27	35	5	38	16	42	38	52	8	59	7	
32	29	10	31	20	33	55	37	3	41	21	50	47	57	44	

Elcuatio		1		2		3		4		5		6		7		
	32	1	46	3	33	5	20	7	7	8	55	10	43	12	31	
	31	1	45	3	30	5	15	7	1	8	48	10	34	12	21	
	30	1	44	3	27	5	11	6	56	8	41	10	26	12	11	
	29	1	42	3	25	5	7	6	50	8	34	10	17	12	1	
	28	1	41	3	22	5	3	6	45	8	27	10	9	11	52	
	27	1	40	3	19	4	59	6	40	8	20	10	1	11	42	
	26	1	38	3	17	4	55	6	34	8	14	9	53	11	33	
	25	1	37	3	14	4	51	6	29	8	7	9	46	11	24	
	24	1	36	3	11	4	47	6	24	8	1	9	38	11	15	
	23	1	34	3	9	4	44	6	19	7	55	9	30	11	6	
	22	1	33	3	7	4	40	6	14	7	49	9	23	10	58	
	21	1	32	3	4	4	36	6	9	7	42	9	16	10	49	
Declina-	20	1	31	3	2	4	33	6	4	7	36	9	9	10	41	
tio Septē-	19	1	30	2	59	4	29	6	0	7	31	9	1	10	32	
trionalis	18	1	28	2	57	4	26	5	55	7	25	8	54	10	24	
supra ter-	17	1	27	2	55	4	22	5	51	7	19	8	47	10	16	
ram.	16	1	26	2	52	4	19	5	46	7	13	8	41	10	8	
	15	1	25	2	50	4	15	5	41	7	8	8	34	10	0	
Et Meri-	14	1	24	2	48	4	12	5	37	7	2	8	27	9	52	
diana sub	13	1	23	2	46	4	9	5	33	6	56	8	20	9	44	
terra.	12	1	22	2	43	4	5	5	28	6	51	8	14	9	37	
	11	1	21	2	40	4	2	5	24	6	45	8	7	9	29	
	10	1	20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	1	9	21	
	9	1	18	2	37	3	56	5	15	6	35	7	54	9	14	
	8	1	17	2	35	3	52	5	11	6	29	7	48	9	6	
	7	1	16	2	33	3	49	5	7	6	24	7	41	8	59	
	6	1	15	2	31	3	46	5	2	6	19	7	35	8	51	
	5	1	14	2	28	3	42	4	58	6	13	7	29	8	44	
	4	1	13	2	26	3	40	4	54	6	8	7	22	8	37	
	3	1	12	2	24	3	36	4	50	6	3	7	16	8	29	
	2	1	11	2	22	3	33	4	45	5	57	7	10	8	22	
	1	1	10	2	20	3	30	4	41	5	52	7	3	8	14	
	0	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57	8	7	
		G	G	m	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	8		9		10		11		12		13		14		Poli
32	14	20	16	11	18	2	19	54	21	47	23	42	25	38	
31	14	9	15	58	17	47	19	38	21	29	23	22	25	17	
30	13	57	15	45	17	33	19	22	21	12	23	4	24	57	
29	13	46	15	32	17	19	19	6	20	55	22	45	24	37	
28	13	35	15	20	17	5	18	51	20	38	22	27	24	17	
27	13	24	15	8	16	51	18	36	20	22	22	9	23	58	
26	13	14	14	56	16	38	18	21	20	6	21	52	23	39	
25	13	3	14	44	16	25	18	7	19	50	21	35	23	21	
24	12	53	14	32	16	12	17	53	19	35	21	18	23	2	
22	12	43	14	21	16	0	17	39	19	20	21	1	22	44	
22	12	33	14	10	15	47	17	25	19	5	20	45	22	26	
21	12	24	13	59	15	35	17	12	18	50	20	29	22	9	
20	12	14	13	48	15	23	16	58	18	35	20	13	21	52	
19	12	4	13	38	15	11	16	45	18	21	19	58	21	35	
18	11	55	13	27	14	59	16	32	18	7	19	42	21	19	
17	11	46	13	17	14	47	16	19	17	53	19	27	21	2	
16	11	37	13	6	14	36	16	7	17	39	19	12	20	46	
15	11	28	12	56	14	24	15	54	17	25	18	57	20	30	
14	11	19	12	46	14	13	15	42	17	11	18	42	20	14	
13	11	10	12	36	14	2	15	29	16	58	18	27	19	58	
12	11	1	12	26	13	51	15	17	16	44	18	13	19	42	
11	10	52	12	16	13	40	15	5	16	31	17	58	19	27	
10	10	43	12	6	13	29	14	53	16	18	17	44	19	11	
9	10	34	11	56	13	18	14	41	16	5	17	30	18	56	
8	10	26	11	46	13	7	14	29	15	52	17	16	18	40	
7	10	17	11	37	12	56	14	17	15	39	17	1	18	25	
6	10	9	11	27	12	46	14	5	15	26	16	47	18	10	
5	10	0	11	18	12	35	13	53	15	13	16	33	17	55	
4	9	52	11	8	12	24	13	42	15	0	16	20	17	40	
3	9	43	10	59	12	14	13	30	14	47	16	6	17	25	
2	9	35	10	49	12	3	13	18	14	34	15	52	17	10	
1	9	26	10	39	11	53	13	7	14	22	15	38	16	55	
0	9	18	10	30	11	42	12	55	14	9	15	24	16	40	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	1	9	2	18	3	27	4	37	5	47	6	57	8	7
	1	1	8	2	16	3	24	4	33	5	42	6	51	8	0
	2	1	7	2	14	3	21	4	29	5	37	6	44	7	52
	3	1	6	2	12	3	18	4	24	5	31	6	38	7	45
	4	1	5	2	10	3	14	4	20	5	26	6	32	7	37
	5	1	4	2	8	3	11	4	16	5	21	6	25	7	30
	6	1	3	2	5	3	8	4	12	5	15	6	19	7	23
	7	1	2	2	3	3	5	4	7	5	10	6	13	7	15
	8	1	1	2	1	3	2	4	3	5	5	6	6	7	8
	9	1	0	1	59	2	58	3	59	4	59	6	0	7	0
Declinatio	10	0	58	1	57	2	55	3	55	4	54	5	53	6	53
Meridiana	11	0	57	1	55	2	52	3	50	4	49	5	47	6	45
supra ter-	12	0	56	1	53	2	49	3	46	4	43	5	40	6	37
ram.	13	0	55	1	50	2	45	3	41	4	38	5	34	6	30
	14	0	54	1	48	2	42	3	37	4	32	5	27	6	22
	15	0	53	1	46	2	39	3	33	4	26	5	20	6	14
Et Septen-	16	0	52	1	44	2	35	3	28	4	21	5	13	6	6
trionalis	17	0	51	1	41	2	32	3	23	4	15	5	7	5	58
sub terra.	18	0	50	1	39	2	28	3	19	4	9	5	0	5	50
	19	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	53	5	42
	20	0	47	1	34	2	21	3	10	3	58	4	45	5	33
	21	0	46	1	32	2	18	2	5	3	52	4	38	5	25
	22	0	45	1	29	2	14	3	0	3	45	4	31	5	16
	23	0	44	1	27	2	10	2	55	3	39	4	24	5	8
	24	0	42	1	25	2	7	2	50	3	33	4	16	4	59
	25	0	41	1	22	2	3	2	45	3	27	4	8	4	50
	26	0	40	1	19	1	59	2	40	3	20	4	1	4	41
	27	0	38	1	17	1	55	2	34	3	14	3	53	4	32
	28	0	37	1	14	1	51	2	29	3	7	3	45	4	22
	29	0	36	1	11	1	47	2	24	3	0	3	37	4	13
	30	0	34	1	9	1	43	2	18	2	53	3	28	4	3
	31	0	33	1	6	1	39	2	13	2	46	3	20	3	52
	32	0	32	1	3	1	34	2	7	2	39	3	11	3	43

	8		9		10		11		12		13		14		Poli	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	9	18	10	30	11	42	12	55	14	9	15	24	16	40	
	1	9	10	10	21	11	31	12	43	13	56	15	10	16	25	
	2	9	1	10	11	11	21	12	32	13	44	14	56	16	10	
	3	8	53	10	1	11	10	12	20	13	31	14	42	15	55	
	4	8	44	9	52	11	0	12	8	13	18	14	28	15	40	
	5	8	36	9	42	10	49	11	57	13	5	14	15	15	25	
	6	8	27	9	33	10	38	11	45	12	52	14	1	15	10	
	7	8	19	9	23	10	28	11	33	12	39	13	47	14	55	
	8	8	10	9	14	10	17	11	21	12	26	13	32	14	40	
	9	8	2	9	4	10	6	11	9	12	13	13	18	14	24	
	10	7	53	8	54	9	55	10	57	12	0	13	4	14	9	
	11	7	44	8	44	9	44	10	45	11	47	12	50	13	53	
	12	7	35	8	34	9	33	10	33	11	34	12	35	13	38	
	13	7	26	8	24	9	22	10	21	11	20	12	21	13	22	
	14	7	17	8	14	9	11	10	8	11	7	12	6	13	6	
	15	7	8	8	4	9	0	9	56	10	53	11	51	12	50	
	16	6	59	7	54	8	48	9	43	10	39	11	36	12	34	
	17	6	50	7	43	8	37	9	31	10	25	11	21	12	18	
	18	6	41	7	33	8	25	9	18	10	11	11	6	12	1	
	19	6	32	7	22	8	13	9	5	9	57	10	50	11	45	
	20	6	22	7	12	8	1	8	52	9	43	10	35	11	28	
	21	6	12	7	1	7	49	8	38	9	28	10	19	11	11	
	22	6	3	6	50	7	37	8	25	9	13	10	3	10	54	
	23	5	53	6	39	7	24	8	11	8	58	9	47	10	36	
	24	5	43	6	28	7	12	7	57	8	43	9	30	10	18	
	25	5	33	6	16	6	59	7	43	8	28	9	13	9	59	
	26	5	22	6	4	6	46	7	29	8	12	8	56	9	41	
	27	5	12	5	52	6	33	7	14	7	56	8	39	9	22	
	28	5	1	5	40	6	19	6	59	7	40	8	21	9	3	
	29	4	50	5	28	6	5	6	44	7	23	8	3	8	43	
	30	4	39	5	15	5	51	6	28	7	6	7	44	8	23	
	31	4	27	5	2	5	37	6	12	6	49	7	26	8	3	
	32	4	16	4	49	5	22	5	56	6	31	7	6	7	42	

Eleuatio	15		16		17		18		19		20		21		
	32	27	35	29	35	31	37	33	40	35	45	37	54	40	5
	31	27	13	29	11	31	11	33	13	35	16	37	23	39	32
	30	26	51	28	48	30	46	32	46	34	48	36	53	39	0
	29	26	29	28	25	30	21	32	20	34	20	36	23	38	29
	28	26	8	28	2	29	57	31	54	33	53	35	54	37	59
	27	25	48	27	40	29	34	31	29	33	26	35	26	37	29
	26	25	28	27	18	29	11	31	4	33	0	34	59	36	59
	25	25	8	26	57	28	48	30	40	32	34	34	31	36	31
	24	24	48	26	36	28	25	30	16	32	9	34	4	36	2
	23	24	29	26	15	28	3	29	53	31	44	33	38	35	34
Declinatio	22	24	10	25	55	27	42	29	30	31	20	33	12	35	7
Septentrio-	21	23	51	25	35	27	20	29	7	30	56	32	47	34	40
nalis ſupra	20	23	33	25	15	26	59	28	44	30	32	32	22	34	14
terram.	19	23	15	24	56	26	39	28	22	30	9	31	57	33	48
	18	22	57	24	37	26	18	28	1	29	45	31	32	33	22
	17	22	39	24	18	25	58	27	39	29	22	31	8	32	56
Et Meri-	16	22	21	23	59	25	38	27	18	29	0	30	44	32	31
diana ſub	15	22	4	23	40	25	18	26	57	28	38	30	21	32	6
terra.	14	21	47	23	22	24	58	26	36	28	15	29	57	31	42
	13	21	30	23	4	24	39	26	15	27	54	29	34	31	17
	12	21	13	22	46	24	20	25	55	27	32	29	11	30	53
	11	20	56	22	28	24	0	25	34	27	10	28	48	30	29
	10	20	39	22	10	23	41	25	14	26	49	28	26	30	5
	9	20	23	21	52	23	23	24	54	26	28	28	3	29	41
	8	20	6	21	35	23	4	24	34	26	6	27	41	29	18
	7	19	50	21	17	22	45	24	14	25	45	27	19	28	54
	6	19	34	21	0	22	26	23	54	25	24	26	57	28	31
	5	19	18	20	42	22	8	23	35	25	4	26	34	28	7
	4	19	1	20	25	21	50	23	15	24	43	26	12	27	44
	3	18	45	20	8	21	31	22	56	24	22	25	51	27	21
	2	18	29	19	50	21	13	22	36	24	1	25	29	26	58
	1	18	13	19	33	20	54	22	16	23	41	25	7	26	35
	0	17	57	19	16	20	36	21	57	23	20	24	45	26	12
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m

	22		23		24		25		26		27		28		Poli
32	42	19	44	37	46	57	49	22	51	53	54	27	57	6	
31	41	45	44	1	46	19	48	42	51	10	53	43	56	20	
30	41	11	43	25	45	42	48	3	50	29	52	59	55	35	
29	40	38	42	51	45	5	47	25	49	49	52	17	54	50	
28	40	6	42	17	44	30	46	47	49	10	51	36	54	7	
27	39	35	41	44	43	55	46	11	48	31	50	56	53	25	
26	39	4	41	11	43	21	45	35	47	54	50	16	52	44	
25	38	34	40	30	42	47	45	0	47	17	49	38	52	3	
24	38	4	40	8	42	14	44	25	46	41	49	0	51	24	
23	37	35	39	37	41	42	43	51	46	5	48	22	50	45	
22	37	6	39	7	41	10	43	18	45	30	47	46	50	6	
21	36	37	38	37	40	38	42	45	44	55	47	10	49	28	
20	36	9	38	7	40	7	42	12	44	21	46	34	48	51	
19	35	42	37	38	39	37	41	40	43	48	45	59	48	15	
18	35	15	37	10	39	7	41	9	43	15	45	25	47	39	
17	34	48	36	41	38	37	40	38	42	43	44	51	47	3	
16	34	21	36	13	38	8	40	7	42	11	44	17	46	28	
15	33	55	35	46	37	39	39	37	41	39	43	44	45	53	
14	33	29	35	19	37	10	39	7	41	7	43	11	45	19	
13	33	3	34	52	36	42	38	37	40	36	42	38	44	45	
12	32	38	34	25	36	14	38	7	40	5	42	6	44	11	
11	32	12	33	58	35	46	37	38	39	34	41	34	43	38	
10	31	47	33	32	35	18	37	9	39	4	41	2	43	5	
9	31	22	33	5	34	51	36	40	38	34	40	31	42	32	
8	30	57	32	39	34	23	36	11	38	4	39	59	41	59	
7	30	33	32	13	33	56	35	43	37	34	39	28	41	27	
6	30	8	31	47	33	29	35	15	37	4	38	57	40	54	
5	29	44	31	22	33	2	34	46	36	35	38	26	40	22	
4	29	19	30	56	32	35	34	18	36	5	37	56	39	50	
3	28	55	30	31	32	8	33	50	25	36	37	25	39	18	
2	28	31	30	5	31	41	33	22	35	7	36	54	38	46	
1	28	6	29	39	31	15	32	54	34	37	36	24	38	14	
0	27	42	29	14	30	48	32	26	34	8	35	53	37	42	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	15		16		17		18		19		20		21		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	17	57	19	16	20	36	21	57	23	20	24	45	26	12
	1	17	41	18	59	20	18	21	38	22	59	24	23	25	49
	2	17	25	18	42	19	59	21	18	22	39	24	1	25	26
	3	17	9	18	24	19	41	20	58	22	18	23	39	25	3
	4	16	53	18	7	19	22	20	39	21	57	23	18	24	40
	5	16	36	17	50	19	4	20	19	21	36	22	56	24	17
	6	16	20	17	32	18	46	20	0	21	16	22	33	23	53
	7	16	4	17	15	18	27	19	40	20	55	22	11	23	30
	8	15	48	16	57	18	8	19	20	20	34	21	49	23	6
	9	15	31	16	40	17	49	19	0	20	12	21	27	22	43
Declinatio Meridiana ſupra terram.	10	15	15	16	22	17	30	18	40	19	51	21	4	22	19
	11	14	58	16	4	17	12	18	20	19	30	20	42	21	55
	12	14	41	15	46	16	52	17	59	19	8	20	19	21	31
	13	14	24	15	28	16	33	17	39	18	46	19	56	21	7
	14	14	7	15	10	16	14	17	18	18	25	19	33	20	42
	15	13	50	14	52	15	54	16	57	18	2	19	9	20	18
Et Septentrionalis ſub terra.	16	13	33	14	33	15	34	16	36	17	40	18	46	19	53
	17	13	15	14	14	15	14	16	15	17	18	18	22	19	28
	18	12	57	13	55	14	54	15	53	16	55	17	58	19	2
	19	12	39	13	36	14	33	15	32	16	31	17	33	18	36
	20	12	21	13	17	14	13	15	10	16	8	17	8	18	10
	21	12	3	12	57	13	52	14	47	15	44	16	43	17	44
	22	11	44	12	37	13	30	14	24	15	20	16	18	17	17
	23	11	25	12	17	13	9	14	1	14	56	15	52	16	50
	24	11	6	11	56	12	47	13	38	14	31	15	26	16	22
	25	10	46	11	35	12	24	13	14	14	6	14	59	15	53
	26	10	26	11	14	12	1	12	50	13	40	14	31	15	25
	27	10	6	10	52	11	38	12	25	13	14	14	4	14	55
	28	9	46	10	30	11	15	12	0	12	47	13	36	14	25
	29	9	25	10	7	10	51	11	34	12	20	13	7	13	55
	30	9	3	9	44	10	26	11	8	11	52	12	37	13	24
	31	8	41	9	21	10	1	10	41	11	24	12	7	12	52
	32	8	19	8	57	9	35	10	14	10	55	11	36	12	19

	22		23		24		25		26		27		28		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	27	42	29	14	30	48	32	26	34	8	35	53	37	42		
1	27	18	28	49	30	21	31	58	33	39	35	22	37	10		
2	26	53	28	23	29	55	31	30	33	9	34	52	36	38		
3	26	29	27	57	29	28	31	2	32	40	34	21	36	6		
4	26	5	27	32	29	1	30	34	32	11	33	50	35	34		
5	25	40	27	6	28	34	30	6	31	41	33	20	35	2		
6	25	16	26	41	28	7	29	37	31	12	32	49	34	30		
7	24	51	26	15	27	40	29	9	30	42	32	18	33	57		
8	24	27	25	49	27	13	28	41	30	12	31	47	33	25		
9	24	2	25	23	26	45	28	12	29	42	31	15	32	52		
10	23	37	24	56	26	18	27	43	29	12	30	44	32	19		
11	23	12	24	30	25	50	27	14	28	42	30	12	31	46		
12	22	46	24	3	25	22	26	45	28	11	29	40	31	13		
13	22	21	23	36	24	54	26	15	27	40	29	8	30	39		
14	21	55	23	9	24	26	25	45	27	9	28	35	30	5		
15	21	29	22	42	23	57	25	15	26	37	28	2	29	31		
16	21	3	22	15	23	28	24	45	26	5	27	29	28	56		
17	20	36	21	47	22	59	24	14	25	33	26	55	28	21		
18	20	9	21	18	22	29	23	43	25	1	26	21	27	45		
19	19	42	20	50	21	59	23	12	24	28	25	47	27	9		
20	19	15	20	21	21	29	22	40	23	55	25	12	26	33		
21	18	47	19	51	20	58	22	7	23	21	24	36	25	56		
22	18	18	19	21	20	26	21	34	22	46	24	0	25	18		
23	17	49	18	51	19	54	21	1	22	11	23	24	24	39		
24	17	20	18	20	19	22	20	27	21	35	22	46	24	0		
25	16	50	17	49	18	49	19	52	20	59	22	8	23	21		
26	16	20	17	17	18	15	19	17	20	22	21	30	22	40		
27	15	49	16	44	17	41	18	41	19	45	20	50	21	59		
28	15	18	16	11	17	6	18	5	19	6	20	10	21	17		
29	14	46	15	37	16	31	17	27	18	27	19	29	20	34		
30	14	13	15	3	15	54	16	49	17	47	18	47	19	49		
31	13	39	14	27	15	17	16	10	17	6	18	3	19	4		
32	13	5	13	51	14	39	15	30	16	23	17	19	18	18		

Elevatio	29		30		31		32		33		34	
	32	59 53	62	46	65	47	68	56	72	16	75	49
	31	59 4	61	55	64	54	68	0	71	18	74	48
	30	58 17	61	5	64	2	67	6	70	21	73	48
	29	57 31	60	17	63	11	66	13	69	26	72	50
	28	56 45	59	30	62	22	65	21	68	32	71	54
	27	56 1	58	43	61	34	64	31	67	39	70	59
	26	55 18	57	58	60	47	63	42	66	48	70	5
	25	54 36	57	14	60	0	62	53	65	58	69	13
	24	53 54	56	31	59	15	62	6	65	8	68	22
	23	53 13	55	48	58	31	61	20	64	20	67	31
	22	52 33	55	6	57	47	60	34	63	33	66	42
	21	51 54	54	25	57	4	59	50	62	46	65	53
Declinatio	20	51 15	53	45	56	22	59	6	62	0	65	6
Septẽtrio-	19	50 37	53	5	55	41	58	22	61	15	64	19
nalis supra	18	50 0	52	26	55	0	57	40	60	31	63	33
terram.	17	49 22	51	47	54	19	56	58	59	47	62	47
	16	48 45	51	9	53	39	56	16	59	4	62	2
	15	48 9	50	31	53	0	55	35	58	21	61	18
Et Meri-	14	47 33	49	54	52	21	54	55	57	39	60	34
diana sub	13	46 58	49	17	51	42	54	15	56	58	59	51
terra.	12	46 23	48	40	51	4	53	35	56	16	59	8
	11	45 48	48	4	50	26	52	56	55	25	58	25
	10	45 14	47	28	49	49	52	17	54	55	57	43
	9	44 39	46	52	49	12	51	28	54	14	57	1
	8	44 5	46	16	48	35	50	59	53	34	56	19
	7	43 31	45	41	47	58	50	21	52	54	55	38
	6	42 57	45	6	47	21	49	43	52	15	54	57
	5	42 24	44	31	46	45	49	5	51	35	54	16
	4	41 50	45	56	46	8	48	27	50	56	53	35
	3	41 17	43	21	45	32	47	50	50	17	52	55
	2	40 44	42	46	44	56	47	12	49	38	52	14
	1	40 10	42	12	44	20	46	34	48	59	51	33
	0	39 37	41	37	43	44	45	57	48	20	50	53
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	35		36		37		38		39		40		41		Poli
32	79	37	83	42	88	11	93	13	99	5	106	29	122	54	
31	78	33	82	35	87	1	92	0	97	48	105	8	521	29	
30	77	31	81	30	85	53	90	49	96	33	103	50	120	7	
29	76	30	80	27	84	47	89	40	95	21	102	34	118	48	
28	75	31	79	25	83	43	88	33	94	11	101	21	117	31	
27	74	34	78	26	82	41	87	28	93	3	100	10	116	17	
26	73	38	77	27	81	40	86	24	91	57	99	0	115	5	
25	72	43	76	30	80	40	85	22	90	52	97	53	113	55	
24	71	50	75	34	79	42	84	21	89	49	96	47	112	46	
23	70	58	74	40	78	45	83	22	88	47	95	43	111	39	
22	70	7	73	47	77	50	82	24	87	47	94	40	110	34	
21	69	16	72	54	76	55	81	27	86	48	93	38	109	30	
20	68	26	72	2	76	1	80	31	85	49	92	38	108	27	
19	67	37	71	11	75	8	79	36	84	52	91	39	107	25	
18	66	49	70	21	74	16	78	42	83	56	90	40	106	24	
17	66	2	69	32	73	25	77	49	83	1	89	43	105	25	
16	65	15	68	44	72	35	76	57	82	7	88	46	104	26	
15	64	29	67	56	71	45	76	5	81	13	87	51	103	28	
14	63	43	67	8	70	56	75	14	80	20	86	56	102	31	
13	62	58	66	21	70	7	74	24	79	27	86	1	101	35	
12	62	14	65	35	69	19	73	34	78	36	85	7	100	39	
11	61	30	64	49	68	31	72	44	77	45	84	14	99	44	
10	60	46	64	4	67	44	71	55	76	54	83	21	98	49	
9	60	2	63	18	66	57	71	6	76	3	82	29	97	55	
8	59	19	62	34	66	11	70	18	75	13	81	37	97	1	
7	58	36	61	49	65	25	69	30	74	23	80	46	96	8	
6	57	53	61	5	64	39	68	43	73	34	79	55	95	15	
5	57	11	60	21	63	53	67	55	72	45	79	4	94	22	
4	56	28	59	37	63	7	67	8	71	56	78	13	93	29	
3	55	46	58	53	62	22	66	21	71	7	77	22	92	37	
2	55	4	58	9	61	36	65	34	70	18	76	32	91	44	
1	54	22	57	26	60	51	64	47	69	30	75	41	90	52	
0	53	40	56	42	60	6	64	0	68	41	74	51	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	29		30		31		32		33		34		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	39	37	41	37	43	44	45	57	48	20	50	53
	1	39	4	41	2	43	8	45	20	47	41	50	13
	2	38	30	40	28	42	32	44	42	47	2	49	32
	3	37	57	39	53	41	56	44	4	46	23	48	51
	4	37	24	39	18	41	20	43	27	45	44	48	11
	5	36	50	38	43	40	43	42	49	45	5	47	30
	6	36	17	38	8	40	7	42	11	44	25	46	49
	7	35	43	37	33	39	30	41	33	43	46	46	8
	8	35	9	36	58	38	53	40	55	43	6	45	27
	9	34	35	36	22	38	16	40	16	42	26	44	45
Declinatio	10	34	0	35	46	37	39	39	37	41	45	44	3
Meridiana	11	33	26	35	10	37	2	38	58	41	5	43	21
ſupra ter-	12	32	51	34	34	36	24	38	19	40	24	42	38
ram.	13	32	16	33	57	35	46	37	39	39	42	41	55
	14	31	41	33	20	35	7	36	59	39	1	41	12
	15	31	5	32	43	34	28	36	19	38	19	40	28
Et Septen-	16	30	29	32	5	33	49	35	38	37	36	39	44
trionalis ſub	17	29	52	31	27	33	9	34	56	36	53	38	59
terra.	18	29	14	30	48	32	28	34	14	36	9	38	13
	19	28	37	30	9	31	47	33	32	35	25	37	27
	20	27	59	29	29	31	6	32	48	34	40	36	40
	21	27	20	28	49	30	24	32	4	33	54	35	53
	22	26	41	28	8	29	41	31	20	33	7	35	4
	23	26	1	27	26	28	57	30	24	32	20	34	15
	24	25	20	26	43	28	13	29	48	31	32	33	24
	25	24	38	26	0	27	28	29	1	30	42	32	33
	26	23	56	25	16	26	41	28	12	29	52	31	41
	27	23	13	24	31	25	54	27	23	29	1	30	47
	28	22	29	23	44	25	6	26	33	28	8	29	52
	29	21	43	22	57	24	17	25	41	27	14	28	56
	30	20	57	22	9	23	26	24	48	26	19	27	58
	31	20	10	21	19	22	34	23	54	25	22	26	58
	32	19	21	20	28	21	41	22	58	24	24	25	57

	35		36		37		38		39		40		41		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	53	40	56	42	60	6	64	0	68	41	74	51	90	0	
	1	52	58	55	58	59	21	63	13	67	52	74	1	89	8	
	2	52	16	55	15	58	36	62	26	67	4	73	10	88	16	
	3	51	34	54	31	57	50	61	39	66	15	72	20	87	23	
	4	50	52	53	47	57	5	60	52	65	26	71	29	86	31	
	5	50	9	53	3	56	19	60	5	64	37	70	38	85	38	
	6	49	27	52	19	55	33	59	17	63	48	69	47	84	45	
	7	48	44	51	35	54	47	58	30	62	59	68	56	83	52	
	8	48	1	50	50	54	1	57	42	62	9	68	5	82	59	
	9	47	18	50	6	53	15	56	54	61	19	67	13	82	5	
	10	46	34	49	20	52	28	56	5	60	28	66	21	81	11	
	11	45	50	48	35	51	41	55	16	59	37	65	28	80	16	
	12	45	6	47	49	50	53	54	26	58	46	64	35	79	21	
	13	44	22	47	3	50	5	53	36	57	55	63	41	78	25	
	14	43	37	46	16	49	16	52	46	57	2	62	46	77	29	
	15	42	51	45	28	48	27	51	55	56	9	61	51	76	32	
	16	42	5	44	40	47	37	51	3	55	15	60	56	75	34	
	17	41	18	43	52	46	47	50	11	54	21	59	59	74	35	
	18	40	31	43	3	45	56	49	18	53	26	59	2	73	36	
	19	39	43	42	13	45	4	48	24	52	30	58	3	72	35	
	20	38	54	41	22	44	11	47	29	51	33	57	4	71	33	
	21	38	4	40	30	43	17	46	33	50	34	56	4	70	30	
	22	37	13	39	37	42	22	45	36	49	35	55	2	69	26	
	23	36	22	38	44	41	27	44	38	48	35	53	59	68	21	
	24	35	30	37	50	40	30	43	39	47	33	52	55	67	14	
	25	34	37	36	54	39	32	42	38	46	30	51	49	66	5	
	26	33	42	35	57	38	32	41	36	45	25	50	42	64	55	
	27	32	46	34	58	37	31	40	32	44	19	49	32	63	43	
	28	31	49	33	59	36	29	39	27	43	11	48	21	62	29	
	29	30	50	32	57	35	25	38	20	42	1	47	8	61	12	
	30	29	49	31	54	34	19	37	11	40	49	45	52	59	53	
	31	28	47	30	49	33	11	36	0	39	34	44	34	58	31	
	32	27	43	29	42	32	1	34	47	38	17	43	13	57	6	

Elcuatio		1		2		3		4		5		6		7	
	32	1	45	3	30	5	16	7	2	8	49	10	35	12	22
	31	1	44	3	27	5	11	6	56	8	42	10	26	12	12
	30	1	43	3	24	5	7	6	51	8	35	10	18	12	2
	29	1	41	3	22	5	3	6	45	8	28	10	9	11	52
	28	1	40	3	19	4	59	6	40	8	21	10	1	11	43
	27	1	39	3	16	4	55	6	35	8	14	9	53	11	33
	26	1	37	3	14	4	51	6	29	8	8	9	45	11	24
	25	1	36	3	11	4	47	6	24	8	1	9	38	11	15
	24	1	35	3	8	4	43	6	19	7	55	9	30	11	6
	23	1	33	3	6	4	40	6	14	7	49	9	22	10	57
Declina=	22	1	32	3	4	4	36	6	9	7	43	9	15	10	49
tio Septē=	21	1	31	3	1	4	32	6	4	7	36	9	8	10	40
trionalis	20	1	30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	1	10	32
supra ter=	19	1	29	2	56	4	25	5	55	7	25	8	53	10	23
ram.	18	1	27	2	54	4	22	5	50	7	19	8	46	10	15
	17	1	26	2	52	4	18	5	46	7	13	8	39	10	7
Et Meri=	16	1	25	2	49	4	15	5	41	7	7	8	33	9	59
diana sub	15	1	24	2	47	4	11	5	36	7	2	8	26	9	51
terra.	14	1	23	2	45	4	8	5	32	6	56	8	19	9	43
	13	1	22	2	43	4	5	5	28	6	50	8	12	9	35
	12	1	21	2	40	4	1	5	23	6	45	8	6	9	28
	11	1	20	2	38	3	58	5	19	6	39	7	59	9	20
	10	1	19	2	36	3	55	5	14	6	34	7	53	9	12
	9	1	17	2	34	3	52	5	10	6	29	7	46	9	5
	8	1	16	2	32	3	48	5	6	6	23	7	40	8	57
	7	1	15	2	30	3	45	5	2	6	18	7	33	8	50
	6	1	14	2	28	3	42	4	57	6	13	7	27	8	42
	5	1	13	2	25	3	39	4	53	6	7	7	21	8	35
	4	1	12	2	23	3	36	4	49	6	2	7	14	8	28
	3	1	11	2	21	3	32	4	45	5	57	7	8	8	20
	2	1	10	2	19	3	29	4	40	5	51	7	2	8	13
	1	1	9	2	17	3	26	4	36	5	46	6	55	8	5
	0	1	8	2	15	3	23	4	32	5	41	6	49	7	58
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	8		9		10		11		12		13		14		Poli
32	14	10	16	0	17	50	19	40	21	32	23	25	25	20	
31	13	59	15	47	17	35	19	24	21	14	23	5	24	59	
30	13	47	15	34	17	21	19	8	20	57	22	47	24	39	
29	13	36	15	21	17	7	18	52	20	40	22	28	24	19	
28	13	25	15	9	16	53	18	37	20	23	22	10	23	59	
27	13	14	14	57	16	39	18	22	20	7	21	52	23	40	
26	13	4	14	45	16	26	18	7	19	51	21	35	23	21	
25	12	53	14	33	16	13	17	53	19	35	21	18	23	3	
24	12	43	14	21	16	0	17	39	19	20	21	1	22	44	
23	12	33	14	10	15	48	17	25	19	5	20	44	22	26	
22	12	23	13	59	15	35	17	11	18	50	20	28	22	8	
21	12	14	13	48	15	23	16	58	18	35	20	12	21	51	
20	12	4	13	37	15	11	16	44	18	20	19	56	21	34	
19	11	54	13	27	14	59	16	31	18	6	19	41	21	17	
18	11	45	13	16	14	47	16	18	17	52	19	25	21	1	
17	11	36	13	6	14	35	16	5	17	38	19	10	20	44	
16	11	27	12	55	14	24	15	53	17	24	18	55	20	28	
15	11	18	12	45	14	12	15	40	17	10	18	40	20	12	
14	11	9	12	35	14	1	15	28	16	56	18	25	19	56	
13	11	0	12	25	13	50	15	15	16	43	18	10	19	40	
12	10	51	12	15	13	39	15	3	16	29	17	56	19	24	
11	10	42	12	5	13	28	14	51	16	16	17	41	19	9	
10	10	33	11	55	13	17	14	39	16	3	17	27	18	53	
9	10	24	11	45	13	6	14	27	15	50	17	13	18	38	
8	10	16	11	35	12	55	14	15	15	37	16	59	18	22	
7	10	7	11	26	12	44	14	3	15	24	16	44	18	7	
6	9	59	11	16	12	34	13	51	15	11	16	30	17	52	
5	9	50	11	7	12	23	13	39	14	58	16	16	17	37	
4	9	42	10	57	12	12	13	28	14	45	16	3	17	22	
3	9	33	10	48	12	2	13	16	14	32	15	49	17	7	
2	9	25	10	38	11	51	13	4	14	19	15	35	16	52	
1	9	16	10	28	11	41	12	53	14	7	15	21	16	37	
0	9	8	10	19	11	30	12	41	13	54	15	7	16	22	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	8	2	15	3	23	4	32	5	41	6	49	7	58
	1	1	7	2	13	3	20	4	28	5	36	6	43	7	51
	2	1	6	2	11	3	17	4	24	5	31	6	36	7	43
	3	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	30	7	36
	4	1	4	2	7	3	10	4	15	5	20	6	24	7	28
	5	1	3	2	5	3	7	4	11	5	15	6	17	7	21
	6	1	2	2	2	3	4	4	7	5	9	6	11	7	14
	7	1	1	2	0	3	1	4	2	5	4	6	5	7	6
	8	1	0	1	58	2	58	3	58	4	59	5	58	6	59
	9	0	59	1	56	2	54	3	54	4	53	5	52	6	51
Declina-	10	0	57	1	54	2	51	3	50	4	48	5	45	6	44
tio Meri-	11	0	56	1	52	2	48	3	45	4	43	5	39	6	36
diana ſus	12	0	55	1	50	2	45	3	41	4	37	5	32	6	28
pra terr	13	0	54	1	47	2	41	3	36	4	32	5	26	6	21
ram.	14	0	53	1	45	2	38	3	32	4	26	5	19	6	13
	15	0	52	1	43	2	35	3	28	4	20	5	12	6	5
Et Septē	16	0	51	1	41	2	31	3	23	4	15	5	5	5	57
trionalis	17	0	50	1	38	2	28	3	18	4	9	4	59	5	49
ſub terra.	18	0	49	1	36	2	24	3	14	4	3	4	52	5	41
	19	0	47	1	34	2	21	3	9	3	57	4	45	5	33
	20	0	46	1	31	2	17	3	5	3	52	4	37	5	24
	21	0	45	1	29	2	14	3	0	3	46	4	30	5	16
	22	0	44	1	26	2	10	2	55	3	39	4	23	5	7
	23	0	43	1	24	2	6	2	50	3	33	4	16	4	59
	24	0	41	1	22	2	3	2	45	3	27	4	8	4	50
	25	0	40	1	19	1	59	2	40	3	21	4	0	4	41
	26	0	39	1	16	1	55	2	35	3	14	3	53	4	32
	27	0	37	1	14	1	51	2	29	3	8	3	45	4	22
	28	0	36	1	11	1	47	2	24	3	1	3	37	4	13
	29	0	35	1	8	1	42	2	19	2	54	3	29	4	4
	30	0	33	1	6	1	39	2	13	2	47	3	20	3	54
	31	0	32	1	3	1	25	2	8	2	40	3	12	3	44
	32	0	31	1	0	1	30	2	2	2	33	3	3	3	34

	8		9		10		11		12		13		14		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	9	8	10	19	11	30	12	41	13	54	15	7	16	22	
	1	9	0	10	10	11	19	12	29	13	41	14	53	16	7	
	2	8	51	10	0	11	9	12	18	13	29	14	39	15	52	
	3	8	43	9	50	10	58	12	6	13	16	14	25	15	37	
	4	8	34	9	41	10	48	11	54	13	3	14	11	15	22	
	5	8	26	9	31	10	37	11	43	12	50	13	58	15	7	
	6	8	17	9	22	10	26	11	31	12	37	13	44	14	52	
	7	8	9	9	12	10	16	11	19	12	24	13	30	14	37	
	8	8	0	9	3	10	5	11	7	12	11	13	15	14	22	
	9	7	52	8	53	9	54	10	55	11	58	13	1	14	6	
	10	7	43	8	43	9	43	10	43	11	45	12	47	13	51	
	11	7	34	8	33	9	32	10	31	11	32	12	33	13	35	
	12	7	25	8	23	9	21	10	19	11	19	12	18	13	20	
	13	7	16	8	13	9	10	10	7	11	5	12	4	13	4	
	14	7	7	8	3	8	59	9	54	10	52	11	49	12	48	
	15	6	58	7	53	8	48	9	42	10	38	11	34	12	32	
	16	6	49	7	43	8	36	9	29	10	24	11	19	12	16	
	17	6	40	7	32	8	25	9	17	10	10	11	4	12	0	
	18	6	31	7	22	8	13	9	4	9	56	10	49	11	43	
	19	6	22	7	11	8	1	8	51	9	42	10	33	11	27	
	20	6	12	7	1	7	49	8	38	9	28	10	18	11	10	
	21	6	2	6	50	7	37	8	24	9	13	10	2	10	53	
	22	5	53	6	39	7	25	8	11	8	58	9	46	10	36	
	23	5	43	6	28	7	12	7	57	8	43	9	30	10	18	
	24	5	33	6	17	7	0	7	43	8	28	9	13	10	0	
	25	5	23	6	5	6	47	7	29	8	13	8	56	9	41	
	26	5	12	5	53	6	34	7	15	7	57	8	39	9	23	
	27	5	2	5	41	6	21	7	0	7	41	8	22	9	4	
	28	4	51	5	29	6	7	6	45	7	25	8	4	8	45	
	29	4	40	5	17	5	53	6	30	7	8	7	46	8	25	
3	30	4	29	5	4	5	39	6	14	6	51	7	27	8	5	
	31	4	17	4	51	5	25	5	58	6	34	7	9	7	45	
	32	4	6	4	38	5	10	5	42	6	16	6	49	7	24	

Elevatio	15		16		17		18		19		20		21		
	32	27	16	29	14	31	14	33	16	35	19	37	27	39	36
	31	26	54	28	50	30	48	32	49	34	50	36	56	39	3
	30	26	32	28	27	30	23	32	22	34	22	36	26	38	31
	29	26	10	28	4	29	58	31	56	33	54	35	56	38	0
	28	25	49	27	41	29	34	31	30	33	27	35	27	37	30
	27	25	29	27	19	29	11	31	5	33	0	34	59	37	0
	26	25	9	26	57	28	48	30	40	32	34	34	32	36	30
	25	24	49	26	26	28	25	30	16	32	8	34	4	36	2
	24	24	29	26	15	28	2	29	52	31	43	33	37	35	33
	23	24	10	25	54	27	40	29	29	31	18	33	11	35	5
Declinatio	22	23	51	25	34	27	19	29	6	30	54	32	45	34	38
Septẽtrionꝭ	21	23	32	25	14	26	57	28	43	30	30	32	20	34	11
nalis ſupra	20	23	14	24	54	26	36	28	20	30	6	31	55	33	45
terram.	19	22	56	24	35	26	16	27	58	29	43	31	30	33	19
	18	22	38	24	16	25	55	27	37	29	19	31	5	32	53
	17	22	20	23	57	25	35	27	15	28	56	30	41	32	27
Et Meri⸗	16	22	2	23	38	25	15	26	54	28	34	30	17	32	2
diana ſub	15	21	45	23	19	24	55	26	33	28	12	29	54	31	37
terra.	14	21	28	23	1	24	35	26	12	27	49	29	30	31	13
	13	21	11	22	42	24	16	25	51	27	28	29	7	30	48
	12	20	54	22	25	23	57	25	31	27	6	28	44	30	24
	11	20	37	22	7	23	37	25	10	26	44	28	21	30	0
	10	20	20	21	49	23	18	24	50	26	23	27	59	29	36
	9	20	4	21	31	23	0	24	20	26	2	27	36	29	12
	8	19	47	21	14	22	41	24	10	25	40	27	14	28	49
	7	19	31	20	56	22	22	23	50	25	19	26	52	28	25
	6	19	15	20	39	22	3	23	30	24	58	26	30	28	2
	5	18	59	20	21	21	45	23	11	24	38	26	7	27	38
	4	18	42	20	4	21	27	22	51	24	17	25	45	27	15
	3	18	26	19	47	21	8	22	32	23	56	25	24	26	52
	2	18	10	19	29	20	50	22	12	23	35	25	2	26	29
	1	17	54	19	12	20	31	21	52	23	15	24	40	26	6
	0	17	38	18	55	20	13	21	33	22	54	24	18	25	43
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	22		23		24		25		26		27		28		Poli
32	41	48	44	4	46	22	48	45	51	13	53	44	56	21	
31	41	14	43	28	45	44	48	5	50	30	53	0	55	35	
30	40	40	42	52	45	7	47	26	49	49	52	16	54	50	
29	40	7	42	18	44	30	46	48	49	9	51	34	54	5	
28	39	35	41	44	43	55	46	10	48	30	50	53	53	22	
27	39	4	41	11	43	20	45	34	47	51	50	13	52	40	
26	38	33	40	38	42	46	44	58	47	14	49	33	51	59	
25	38	3	40	6	42	12	44	23	46	37	48	55	51	18	
24	37	33	39	35	41	39	43	48	46	1	48	17	50	39	
23	37	4	39	4	41	7	43	14	45	25	47	39	50	0	
22	36	35	38	34	40	35	42	41	44	50	47	3	49	21	
21	36	6	38	4	40	3	42	8	44	15	46	27	48	43	
20	35	38	37	34	39	32	41	35	43	41	45	51	48	6	
19	35	11	37	5	39	2	41	3	43	8	45	16	47	30	
18	34	44	36	37	38	32	40	32	42	35	44	42	46	54	
17	34	17	36	8	38	2	40	1	42	3	44	8	46	18	
16	33	50	35	40	37	33	39	30	41	31	43	34	45	43	
15	33	24	35	13	37	4	39	0	40	59	43	1	45	8	
14	32	58	34	46	36	35	38	30	40	27	42	28	44	34	
13	32	32	34	19	36	7	38	0	39	56	41	55	44	0	
12	32	7	33	52	35	39	37	30	39	25	41	23	43	26	
11	31	41	33	25	35	11	37	1	28	54	40	51	42	53	
10	31	16	32	59	34	43	36	32	38	24	40	19	42	20	
9	30	51	32	32	34	16	36	3	37	54	39	48	41	47	
8	30	26	32	6	33	48	35	34	37	24	39	16	41	14	
7	30	2	31	40	33	21	35	6	36	54	38	45	40	42	
6	29	37	31	14	32	54	34	38	36	24	38	14	40	9	
5	29	13	30	49	32	27	34	9	35	55	37	43	39	37	
4	28	48	30	23	32	0	33	41	35	25	37	13	39	5	
3	28	24	29	58	31	33	33	13	34	56	36	42	38	33	
2	28	0	29	32	31	6	32	45	34	27	36	11	38	1	
1	27	35	29	6	30	40	32	17	33	57	35	41	37	29	
0	27	11	28	41	30	13	31	49	33	28	35	10	36	57	
G	G	m	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio		15		16		17		18		19		20		21	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	17	38	18	55	20	13	21	33	22	54	24	18	25	43
	1	17	22	18	38	19	55	21	14	22	33	23	56	25	20
	2	17	6	18	21	19	36	20	54	22	13	23	34	24	57
	3	16	50	18	3	19	18	20	34	21	52	23	12	24	34
	4	16	34	17	46	18	59	20	15	21	31	22	51	24	11
	5	16	17	17	29	18	41	19	55	21	10	22	29	23	48
	6	16	1	17	11	18	23	19	36	20	50	22	6	23	24
	7	15	45	16	54	18	4	19	16	20	29	21	44	23	1
	8	15	29	16	36	17	45	18	56	20	8	21	22	22	37
	9	15	12	16	19	17	26	18	36	19	46	21	0	22	14
Declina-	10	14	56	16	1	17	8	18	16	19	25	20	37	21	50
tio Meri-	11	14	39	15	43	16	49	17	56	19	4	20	15	21	26
diana ſu-	12	14	22	15	25	16	29	17	35	18	42	19	52	21	2
pra ter-	13	14	5	15	7	16	10	17	15	18	20	19	29	20	38
ram.	14	13	48	14	49	15	51	16	54	17	59	19	6	20	13
	15	13	31	14	31	15	31	16	33	17	36	18	42	19	49
Et Septen	16	13	14	14	12	15	11	16	12	17	14	18	19	19	24
trionalis	17	12	56	13	53	14	51	15	51	16	52	17	55	18	59
ſub ter-	18	12	38	13	34	14	31	15	29	16	29	17	31	18	33
ra.	19	12	20	13	15	14	10	15	8	16	5	17	6	18	7
	20	12	2	12	56	13	50	14	46	15	42	16	41	17	41
	21	11	44	12	36	13	29	14	23	15	18	16	16	17	15
	22	11	25	12	16	13	7	14	0	14	54	15	51	16	48
	23	11	6	11	56	12	46	13	37	14	30	15	25	16	21
	24	10	47	11	35	12	24	13	14	14	5	14	59	15	53
	25	10	27	11	14	12	1	12	50	13	40	14	32	15	24
	26	10	7	10	53	11	38	12	26	13	14	14	4	14	56
	27	9	47	10	31	11	15	12	1	12	48	13	37	14	26
	28	9	27	10	9	10	52	11	36	12	21	13	9	13	56
	29	9	6	9	46	10	28	11	10	11	54	12	40	13	26
	30	8	44	9	23	10	3	10	44	11	26	12	10	12	55
	31	8	22	9	0	9	38	10	17	10	58	11	40	12	23
	32	8	0	8	36	9	12	9	50	10	29	11	9	11	50

	22		23		24		25		26		27		28		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	27	11	28	41	30	13	31	49	33	28	35	10	36	57	
	1	26	47	28	16	29	46	31	21	32	59	34	39	36	25	
	2	26	22	27	50	29	20	30	53	32	29	34	9	35	53	
	3	25	58	27	24	28	53	30	25	32	0	33	38	35	21	
	4	25	34	26	59	28	26	29	57	31	31	33	7	34	49	
	5	25	9	26	33	27	59	29	29	31	1	32	37	34	17	
	6	24	45	26	8	27	32	29	0	30	32	32	6	33	45	
	7	24	20	25	42	27	5	28	32	30	2	31	35	33	12	
	8	23	56	25	16	26	38	28	4	29	32	31	4	32	40	
	9	23	31	24	50	26	10	27	35	29	2	30	32	32	7	
	10	23	6	24	23	25	43	27	6	28	32	30	1	31	34	
	11	22	41	23	57	25	15	26	37	28	2	29	29	31	1	
	12	22	15	23	30	24	47	26	8	27	31	28	57	30	28	
	13	21	50	23	3	24	19	25	38	27	0	28	25	29	54	
	14	21	24	22	36	23	51	25	8	26	29	27	52	29	20	
	15	20	58	22	9	23	22	24	38	25	57	27	19	28	46	
	16	20	32	21	42	22	53	24	8	25	25	26	46	28	11	
	17	20	5	21	14	22	24	23	37	24	53	26	12	27	36	
	18	19	38	20	45	21	54	23	6	24	21	25	38	27	0	
	19	19	11	20	17	21	24	22	35	23	48	25	4	26	24	
	20	18	44	19	48	20	54	22	3	23	15	24	29	25	48	
	21	18	16	19	18	20	23	21	30	22	41	23	53	25	11	
	22	17	47	18	48	19	51	20	57	22	6	23	17	24	33	
	23	17	18	18	18	19	19	20	24	21	31	22	41	23	54	
	24	16	49	17	47	18	47	19	50	20	55	22	3	23	15	
	25	16	19	17	16	18	14	19	15	20	19	21	25	22	36	
	26	15	49	16	44	17	40	18	40	19	42	20	47	21	55	
	27	15	18	16	11	17	6	18	4	19	5	20	7	21	14	
	28	14	47	15	38	16	31	17	28	18	26	19	27	20	32	
	29	14	15	15	4	15	56	16	50	17	47	18	46	19	49	
	30	13	42	14	30	15	19	16	12	17	7	18	4	19	4	
	31	13	8	13	54	14	42	15	33	16	26	17	20	18	19	
	32	12	34	13	18	14	4	14	53	15	43	16	36	17	33	

Elcuatio	29		30		31		32		33		34		35	
	32	59 4	61	54	64	51	67	56	71	10	74	38	78	18
	31	58 15	61	3	63	58	67	0	70	12	73	37	77	14
	30	57 28	60	13	63	6	66	6	69	15	72	37	76	12
	29	56 42	59	25	62	15	65	13	68	20	71	39	75	11
	28	55 56	58	38	61	26	64	21	67	26	70	43	74	12
	27	55 12	57	51	60	38	63	31	66	33	69	48	73	15
	26	54 29	57	6	59	51	62	42	65	42	68	54	72	19
	25	53 47	56	22	59	4	61	53	64	52	68	2	71	24
	24	53 5	55	39	58	19	61	6	64	2	67	11	70	31
	23	52 24	54	56	57	35	60	20	63	14	66	20	69	39
Declinatio	22	51 44	54	14	56	51	59	34	62	27	65	31	68	48
Septentrio-	21	51 5	53	33	56	8	58	50	61	40	64	42	67	57
nalis ſupra	20	50 26	52	53	55	26	58	6	60	54	63	55	67	7
terram.	19	49 48	52	13	54	45	57	22	60	9	63	8	66	18
	18	49 11	51	34	54	4	56	40	59	25	62	22	65	30
	17	48 33	50	55	53	23	55	58	58	41	61	36	64	43
Et Meri-	16	47 56	50	17	52	43	55	16	57	58	60	51	63	56
diana ſub	15	47 20	49	39	52	4	54	35	57	15	60	7	62	20
terra.	14	46 44	49	2	51	25	53	55	56	33	59	23	62	24
	13	46 9	48	25	50	46	53	15	55	52	58	40	61	39
	12	45 34	47	48	50	8	52	35	55	10	57	57	60	55
	11	44 59	47	12	49	30	51	56	54	29	57	14	60	11
	10	44 25	46	36	48	53	51	17	53	49	56	32	59	27
	9	43 50	46	0	48	16	50	38	53	8	55	50	58	43
	8	43 16	45	24	47	39	49	59	52	28	55	8	58	0
	7	42 42	44	49	47	2	49	21	51	48	54	27	57	17
	6	42 8	44	14	46	25	48	43	51	9	53	46	56	34
	5	41 35	43	39	45	49	48	5	50	29	53	5	55	52
	4	41 1	43	4	45	12	47	27	49	50	52	24	55	9
	3	40 28	42	29	44	36	46	50	49	11	51	44	54	27
	2	39 55	41	54	44	0	46	12	48	32	51	3	53	45
	1	39 21	41	20	43	24	45	34	47	53	50	22	53	3
	0	38 48	40	45	42	48	44	57	47	14	49	42	52	21
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	36		37		38		39		40		41		41½		Poli
32	82	15	86	32	91	19	96	46	103	25	115	20	123	34	
31	81	8	85	22	90	6	95	29	102	4	113	55	122	7	
30	80	3	84	14	88	55	94	14	100	46	112	33	120	43	
29	79	0	83	8	87	46	93	2	99	30	111	14	119	22	
28	77	58	82	4	86	39	91	52	98	17	109	57	118	3	
27	76	59	81	2	85	34	90	44	97	6	108	43	116	47	
26	76	0	80	1	84	30	89	38	95	56	107	31	115	34	
25	75	3	79	1	83	28	88	33	94	49	106	21	114	22	
24	74	7	78	3	82	27	87	30	93	43	105	12	113	12	
23	73	13	77	6	81	28	86	28	92	39	104	5	112	3	
22	72	20	76	11	80	30	85	28	91	36	103	0	110	57	
21	71	27	75	16	79	33	84	29	90	34	101	56	109	51	
20	70	35	74	22	78	37	83	30	89	34	100	53	108	47	
19	69	44	73	29	77	42	82	33	88	35	99	51	107	44	
18	68	54	72	37	76	48	81	37	87	36	98	50	106	42	
17	68	5	71	46	75	55	80	42	26	39	97	51	105	42	
16	67	17	70	56	75	3	79	48	85	42	96	52	104	42	
15	66	29	70	6	74	11	78	54	84	47	95	54	103	43	
14	65	41	69	17	73	20	78	1	83	52	94	57	102	44	
13	64	54	68	28	72	30	77	8	82	57	94	1	101	47	
12	64	8	67	40	71	40	76	17	82	3	93	5	100	50	
11	63	22	66	52	70	50	75	26	81	10	92	10	99	54	
10	62	37	66	5	70	1	74	35	80	17	91	15	98	58	
9	61	51	65	18	69	12	73	44	79	25	90	21	98	3	
8	61	7	64	32	68	24	72	54	78	33	89	27	97	8	
7	60	22	63	46	67	36	72	4	77	42	88	34	96	14	
6	59	38	63	0	66	49	71	15	76	51	87	41	95	20	
5	58	54	62	14	66	1	70	26	76	0	86	48	94	26	
4	58	10	61	28	65	14	69	37	75	9	85	55	93	33	
3	57	26	60	43	64	27	68	48	74	18	85	3	92	39	
2	56	42	59	57	63	40	67	59	73	28	84	10	91	46	
1	55	59	59	12	62	53	67	11	72	37	83	18	90	52	
0	55	15	58	27	62	6	66	22	71	47	82	26	90	0	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	29		30		31		32		33		34		35		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	38	48	40	45	42	48	44	57	47	14	49	42	52	21
	1	38	15	40	10	42	12	44	20	46	35	49	2	51	39
	2	37	41	39	36	41	36	43	42	45	56	48	21	50	57
	3	37	8	39	1	41	0	43	4	45	17	47	40	50	15
	4	36	35	38	26	40	24	42	27	44	38	47	0	49	33
	5	36	1	37	51	39	47	41	49	43	59	46	19	48	50
	6	35	28	37	16	39	11	41	11	43	19	45	38	48	8
	7	34	54	36	41	38	34	40	33	42	40	44	57	47	25
	8	34	20	36	6	37	57	39	55	42	0	44	16	46	42
	9	33	46	35	30	37	20	39	16	41	20	43	34	45	59
Declinatio	10	33	11	34	54	36	43	38	37	40	39	42	52	45	15
Meridiana	11	32	37	34	18	36	6	37	58	39	59	42	10	44	31
ſupra ter=	12	32	2	33	42	35	28	37	19	39	18	41	27	43	47
ram.	13	31	27	33	5	34	50	36	39	38	36	40	44	43	3
	14	30	52	32	28	34	11	35	59	37	55	40	1	42	18
	15	30	16	31	51	33	32	35	19	37	13	39	17	41	32
Et Septen=	16	29	40	31	13	32	53	34	38	36	30	38	33	40	46
trionalis	17	29	3	30	35	32	13	33	56	35	47	37	48	39	59
ſub terra.	18	28	25	29	56	31	32	33	14	35	3	37	2	39	12
	19	27	48	29	17	30	51	32	32	34	19	36	16	38	24
	20	27	10	28	37	30	10	31	48	33	34	35	29	37	35
	21	26	31	27	57	29	28	31	4	32	48	34	42	36	45
	22	25	52	27	16	28	45	30	20	32	1	33	53	35	54
	23	25	12	26	34	28	1	29	34	31	14	33	4	35	3
	24	24	31	25	51	27	17	28	48	30	26	32	13	34	11
	25	23	49	25	8	26	32	28	1	29	36	31	22	33	18
	26	23	7	24	24	25	45	27	12	28	46	30	30	32	23
	27	22	24	23	39	24	58	26	23	27	55	29	36	31	27
	28	21	40	22	52	24	10	25	33	27	2	28	41	30	30
	29	20	54	22	5	23	21	24	41	26	8	27	45	29	31
	30	20	8	21	17	22	30	23	48	25	13	26	47	28	30
	31	19	21	20	27	21	38	22	54	24	16	25	47	27	28
	32	18	32	19	36	20	45	21	58	23	18	24	46	26	24

	36		37		38		39		40		41		41½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	55	15	58	27	62	6	66	22	71	47	82	26	90	0	
	1	54	31	57	42	61	19	65	33	70	57	81	34	89	7	
	2	53	48	56	57	60	32	64	45	70	6	80	42	88	14	
	3	53	4	56	11	59	45	63	56	69	16	79	49	87	21	
	4	52	20	55	26	58	58	63	7	68	25	78	57	86	27	
	5	51	36	54	40	58	11	62	18	67	34	78	4	85	34	
	6	50	52	53	54	57	23	61	29	66	43	77	11	84	40	
	7	50	8	53	8	56	36	60	40	65	52	76	18	83	46	
	8	49	23	52	22	55	48	59	50	65	1	75	25	82	52	
	9	48	39	51	36	55	0	59	0	64	9	74	31	81	57	
	10	47	53	50	49	54	11	58	9	63	17	73	37	81	2	
	11	47	8	50	2	53	22	57	18	62	24	72	42	80	6	
	12	46	22	49	14	52	32	56	27	61	31	71	47	79	10	
	13	45	36	48	26	51	42	55	36	60	37	70	51	78	13	
	14	44	49	47	37	50	52	54	43	59	42	69	55	77	16	
	15	44	1	46	48	50	1	53	50	58	47	68	58	76	17	
	16	43	13	45	58	49	9	52	56	57	52	68	0	75	18	
	17	42	25	45	8	48	17	52	2	56	55	67	1	74	18	
	18	41	36	44	17	47	24	51	7	55	58	66	2	73	18	
	19	40	46	43	25	46	30	50	11	54	59	65	1	72	16	
	20	39	55	42	32	45	35	49	14	54	0	63	59	71	13	
	21	39	3	41	38	44	39	48	15	53	0	62	56	70	9	
	22	38	10	40	43	43	42	47	16	51	58	61	52	69	3	
	23	37	17	39	48	42	44	46	16	50	55	60	47	67	57	
	24	36	23	38	51	41	45	45	14	49	51	59	40	66	48	
	25	35	27	37	53	40	44	44	11	48	45	58	31	65	38	
	26	34	30	36	53	39	42	43	6	47	38	57	21	64	26	
	27	33	31	35	52	38	38	42	0	46	28	56	9	63	13	
	28	32	32	34	50	37	33	40	52	45	17	54	55	61	57	
	29	31	30	33	46	36	26	39	42	44	4	53	38	60	38	
	30	30	27	32	40	35	17	38	30	42	48	52	19	59	17	
	31	29	22	31	32	34	6	37	15	41	30	50	57	57	53	
	32	28	15	30	22	32	53	35	58	40	9	49	32	56	26	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7	
	32	1 44	3	28	5	13	6	57	8	43	10	28	12	14
	31	1 42	3	25	5	8	6	51	8	36	10	19	12	4
	30	1 42	3	22	5	4	6	46	8	29	10	11	11	54
	29	1 40	3	20	5	0	6	40	8	22	10	2	11	44
	28	1 39	3	17	4	56	6	35	8	15	9	54	11	35
	27	1 38	3	14	4	52	6	30	8	8	9	46	11	25
	26	1 36	3	12	4	48	6	24	8	2	9	38	11	16
	25	1 35	3	9	4	44	6	19	7	55	9	31	11	7
	24	1 34	3	6	4	40	6	14	7	49	9	23	10	58
	23	1 32	3	4	4	37	6	9	7	43	9	15	10	49
Declinatio	22	1 31	3	2	4	33	6	4	7	37	9	8	10	41
Septẽtrios	21	1 30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	1	10	32
nalis ſupra	20	1 29	2	57	4	26	5	54	7	24	8	54	10	24
terram.	19	1 28	2	54	4	22	5	50	7	19	8	46	10	15
	18	1 26	2	52	4	19	5	45	7	13	8	39	10	7
	17	1 25	2	50	4	15	5	41	7	7	8	32	9	59
Et Meri	16	1 24	2	47	4	12	5	36	7	1	8	26	9	51
diana ſub	15	1 23	2	45	4	8	5	31	6	56	8	19	9	43
terra.	14	1 22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	12	9	35
	13	1 21	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	27
	12	1 20	2	38	3	58	5	18	6	39	7	59	9	20
	11	1 19	2	36	3	55	5	14	6	33	7	52	9	12
	10	1 18	2	34	3	52	5	9	6	28	7	46	9	4
	9	1 16	2	32	3	49	5	5	6	23	7	39	8	57
	8	1 15	2	30	3	45	5	1	6	17	7	33	8	49
	7	1 14	2	28	3	42	4	57	6	12	7	26	8	42
	6	1 13	2	26	3	39	4	52	6	7	7	20	8	34
	5	1 12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	14	8	27
	4	1 11	2	21	3	33	4	44	5	56	7	7	8	20
	3	1 10	2	19	3	29	4	40	5	51	7	1	8	12
	2	1 9	2	17	3	26	4	35	5	45	6	55	8	5
	1	1 8	2	15	3	23	4	31	5	40	6	48	7	57
	0	1 7	2	13	3	20	4	27	5	35	6	42	7	50
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	8		9		10		11		12		13		14		Poli
32	14	8	15	49	17	38	19	27	21	17	23	9	25	3	
31	13	50	15	36	17	23	19	11	20	59	22	49	24	42	
30	13	38	15	23	17	9	18	55	20	42	22	31	24	22	
29	13	27	15	10	16	55	18	39	20	25	22	12	24	2	
28	13	16	14	58	16	41	18	24	20	8	21	54	23	42	
27	13	5	14	46	16	27	18	9	19	52	21	36	23	23	
26	12	55	14	34	16	14	17	54	19	36	21	19	23	4	
25	12	44	14	22	16	1	17	40	19	20	21	2	22	46	
24	12	34	14	10	15	48	17	26	19	5	20	45	22	27	
23	12	24	13	59	15	36	17	12	18	50	20	28	22	9	
22	12	14	13	48	15	23	16	58	18	35	20	12	21	51	
21	12	5	13	37	15	11	16	45	18	20	19	56	21	34	
20	11	55	13	26	14	59	16	31	18	5	19	40	21	17	
19	11	45	13	16	14	47	16	18	17	51	19	25	21	0	
18	11	36	13	5	14	35	16	5	17	37	19	9	20	44	
17	11	27	12	55	14	23	15	52	17	23	18	54	20	27	
16	11	18	12	44	14	12	15	40	17	9	18	39	20	11	
15	11	9	12	34	14	0	15	27	16	55	18	24	19	55	
14	11	0	12	24	13	49	15	15	16	41	18	9	19	39	
13	10	51	12	14	13	38	15	2	16	28	17	54	19	23	
12	10	42	12	4	13	27	14	50	16	14	17	40	19	7	
11	10	33	11	54	13	16	14	38	16	1	17	25	18	52	
10	10	24	11	44	13	5	14	26	15	48	17	11	18	36	
9	10	15	11	34	12	54	14	14	15	35	16	57	18	21	
8	10	7	11	24	12	43	14	2	15	22	16	43	18	5	
7	9	58	11	15	12	32	13	50	15	9	16	28	17	50	
6	9	50	11	5	12	22	13	38	14	56	16	14	17	35	
5	9	41	10	56	12	11	13	26	14	43	16	0	17	20	
4	9	33	10	46	12	0	13	15	14	30	15	47	17	5	
3	9	24	10	37	11	50	13	3	14	17	15	33	16	50	
2	9	16	10	27	11	39	12	51	14	4	15	19	16	35	
1	9	7	10	17	11	29	12	40	13	52	15	5	16	20	
0	8	59	10	8	11	18	12	28	13	39	14	51	16	5	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elcuatio		1		2		3		4		5		6		7	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	7	2	13	2	20	4	27	5	25	6	42	7	50
	1	1	6	2	11	3	17	4	23	5	30	6	36	7	43
	2	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	29	7	35
	3	1	4	2	7	3	11	4	14	5	19	6	23	7	28
	4	1	3	2	5	3	7	4	10	5	14	6	17	7	20
	5	1	2	2	3	3	4	4	6	5	9	6	10	7	13
	6	1	1	2	0	3	1	4	2	5	3	6	4	7	6
	7	1	0	1	58	2	58	3	57	4	58	5	58	6	58
	8	0	59	1	56	2	55	3	53	4	53	5	51	6	51
	9	0	58	1	54	2	51	3	49	4	47	5	45	6	43
Declina=	10	0	56	1	52	2	48	3	45	4	42	5	38	6	36
tio Meri=	11	0	55	1	50	2	45	3	40	4	37	5	32	6	28
diana su=	12	0	54	1	48	2	42	3	36	4	31	5	25	6	20
pra ter=	13	0	53	1	45	2	38	3	31	4	26	5	19	6	13
ram.	14	0	52	1	43	2	35	3	27	4	20	5	12	6	5
	15	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	5	5	57
	16	0	50	1	39	2	28	3	18	4	9	4	58	5	49
	17	0	49	1	36	2	25	3	13	4	3	4	52	5	41
Et Septen	18	0	48	1	34	2	21	3	9	3	57	4	45	5	33
trionalis	19	0	46	1	32	2	18	3	4	3	51	4	38	5	25
sub ter=	20	0	45	1	29	2	14	3	0	3	46	4	30	5	16
ra.	21	0	44	1	27	2	11	2	55	3	40	4	23	5	8
	22	0	43	1	24	2	7	2	50	3	33	4	16	4	59
	23	0	42	1	22	2	3	2	45	3	27	4	9	4	51
	24	0	40	1	20	2	0	2	40	3	21	4	1	4	42
	25	0	39	1	17	1	56	2	35	3	15	3	52	4	33
	26	0	38	1	14	1	52	2	30	3	8	3	46	4	24
	27	0	36	1	12	1	48	2	24	3	2	3	38	4	15
	28	0	35	1	9	1	44	2	19	2	55	3	30	4	5
	29	0	34	1	6	1	40	2	14	2	48	3	22	3	56
	30	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	13	3	46
	31	0	31	1	1	1	32	2	3	2	34	3	5	3	36
	32	0	30	0	58	1	27	1	57	2	27	2	56	3	26

	8		9		10		11		12		13		14		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	8	59	10	8	11	18	12	28	13	39	14	51	16	5	
1	8	51	9	59	11	7	12	16	13	26	14	37	15	50	
2	8	42	9	49	10	57	12	5	13	14	14	23	15	35	
3	8	34	9	39	10	46	11	53	13	1	14	9	15	20	
4	8	25	9	30	10	36	11	41	12	48	13	55	15	5	
5	8	17	9	20	10	25	11	30	12	35	13	42	14	50	
6	8	8	9	11	10	14	11	18	12	22	13	28	14	35	
7	8	0	9	1	10	4	11	6	12	9	13	14	14	20	
8	7	51	8	52	9	53	10	54	11	56	12	59	14	5	
9	7	43	8	42	9	42	10	42	11	43	12	45	13	49	
10	7	34	8	32	9	31	10	30	11	30	12	31	13	34	
11	7	25	8	22	9	20	10	18	11	17	12	17	13	18	
12	7	16	8	12	9	9	10	6	11	4	12	2	13	3	
13	7	7	8	2	8	58	9	54	10	50	11	48	12	47	
14	6	58	7	52	8	47	9	41	10	37	11	33	12	31	
15	6	49	7	42	8	36	9	29	10	23	11	18	12	15	
16	6	40	7	32	8	24	9	16	10	9	11	3	11	59	
17	6	31	7	21	8	13	9	4	9	55	10	48	11	43	
18	6	22	7	11	8	1	8	51	9	41	10	33	11	26	
19	6	13	7	0	7	49	8	38	9	27	10	17	11	10	
20	6	3	6	50	7	37	8	25	9	13	10	2	10	53	
21	5	53	6	39	7	25	8	11	8	58	9	46	10	26	
22	5	44	6	28	7	13	7	58	8	43	9	30	10	19	
23	5	34	6	17	7	0	7	44	8	28	9	14	10	1	
24	5	24	6	6	6	48	7	30	8	13	8	57	9	43	
25	5	14	5	54	6	35	7	16	7	58	8	40	9	24	
26	5	3	5	42	6	22	7	2	7	42	8	23	9	6	
27	4	53	5	30	6	9	6	47	7	26	8	6	8	47	
28	4	42	5	18	5	55	6	32	7	10	7	48	8	28	
29	4	31	5	6	5	41	6	17	6	53	7	30	8	8	
30	4	20	4	53	5	27	6	1	6	36	7	11	7	48	
31	4	8	4	40	5	13	5	45	6	19	6	53	7	28	
32	3	57	4	27	4	58	5	29	6	1	6	33	7	7	

Elevatio	15		16		17		18		19		20		21		
	32	26	57	28	53	30	52	32	52	34	54	37	0	39	7
	31	26	35	28	29	30	26	32	25	34	25	36	29	38	34
	30	26	13	28	6	30	1	31	58	33	57	35	59	38	2
	29	25	51	27	43	29	36	31	32	33	29	35	29	37	31
	28	25	30	27	20	29	12	31	6	33	2	35	0	37	1
	27	25	10	26	58	28	49	30	41	32	35	34	32	36	31
	26	24	50	26	36	28	26	30	16	32	9	34	5	36	1
	25	24	30	26	15	28	3	29	52	31	43	33	37	35	33
	24	24	10	25	54	27	40	29	28	31	18	33	10	35	4
	23	23	51	25	33	27	18	29	5	30	53	32	44	34	36
Declina ♑	22	23	32	25	13	26	57	28	42	30	29	32	18	34	9
tio Septē=	21	23	13	24	53	26	35	28	19	30	5	31	53	33	42
trionalis	20	22	55	24	33	26	14	27	56	29	41	31	28	33	16
ſupra ter=	19	22	37	24	14	25	54	27	24	29	18	31	3	32	50
ram.	18	22	19	23	55	25	33	27	13	28	54	30	38	32	24
	17	22	1	23	36	25	12	26	51	28	31	30	14	31	58
Et Meri=	16	21	43	23	17	24	53	26	30	28	9	29	50	31	33
diana ſub	15	21	26	22	58	24	22	26	9	27	47	29	27	31	8
terra.	14	21	9	22	40	24	13	25	48	27	24	29	3	30	44
	13	20	52	22	22	23	54	25	27	27	3	28	40	30	19
	12	20	35	22	4	23	35	25	7	26	41	28	17	29	55
	11	20	18	21	46	23	15	24	46	26	19	27	54	29	31
	10	20	1	21	28	22	56	24	26	25	58	27	32	29	7
	9	19	45	21	10	22	38	24	6	25	37	27	9	28	43
	8	19	28	20	53	22	19	23	46	25	15	26	47	28	20
	7	19	12	20	35	22	0	23	26	24	54	26	25	27	56
	6	18	56	20	18	21	41	23	6	24	33	26	3	27	33
	5	18	40	20	0	21	23	22	47	24	13	25	40	27	9
	4	18	23	19	43	21	5	22	27	23	52	25	18	26	46
	3	18	7	19	26	20	46	22	8	23	31	24	57	26	23
	2	17	51	19	8	20	28	21	48	23	10	24	35	26	0
	1	17	35	18	51	20	9	21	28	22	50	24	13	25	37
	0	17	19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51	25	14
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	22		23		24		25		26		27		28		Posi
32	41	17	43	31	45	47	48	8	50	33	53	2	55	36	
31	40	43	42	55	45	9	47	28	49	50	52	18	54	50	
30	40	9	42	19	44	32	46	49	49	9	51	34	54	5	
29	39	36	41	45	43	55	46	11	48	29	50	52	53	20	
28	39	4	41	11	43	20	45	33	47	50	50	11	52	37	
27	38	33	40	38	42	45	44	57	47	11	49	31	51	55	
26	38	2	40	5	42	11	44	21	46	34	48	51	51	14	
25	37	32	39	33	41	37	43	46	45	57	48	13	50	33	
24	37	2	39	2	41	4	43	11	45	21	47	35	49	54	
23	36	33	38	31	40	32	42	37	44	45	46	57	49	15	
22	36	4	38	1	40	0	42	4	44	10	46	21	48	36	
21	35	35	37	31	39	28	41	31	43	35	45	45	47	58	
20	35	7	37	1	38	57	40	58	43	1	45	9	47	21	
19	34	40	36	32	38	27	40	26	42	28	44	34	46	45	
18	34	13	36	4	37	57	39	55	41	55	44	0	46	9	
17	33	46	35	35	37	27	39	24	41	23	43	26	45	33	
16	33	19	35	7	36	58	38	53	40	51	42	52	44	58	
15	32	53	34	40	36	29	38	23	40	19	42	19	44	23	
14	32	27	34	13	36	0	37	53	39	47	41	46	43	49	
13	32	1	33	46	35	32	37	23	39	16	41	13	43	15	
12	31	36	33	19	35	4	36	53	38	45	40	41	42	41	
11	31	10	32	52	34	36	36	24	38	14	40	9	42	8	
10	30	45	32	26	34	8	35	55	37	44	39	37	41	35	
9	30	20	31	59	33	41	35	26	37	14	39	6	41	2	
8	29	55	31	33	33	13	34	57	36	44	38	34	40	29	
7	29	31	31	7	32	46	34	29	36	14	38	3	39	57	
6	29	6	30	41	32	19	34	1	35	44	37	32	39	24	
5	28	42	30	16	31	52	33	32	35	15	37	1	38	52	
4	28	17	29	50	31	25	33	4	34	45	36	31	38	20	
3	27	53	29	25	30	58	32	36	34	16	36	0	37	48	
2	27	29	28	59	30	31	32	8	33	47	35	29	37	16	
1	27	4	28	33	30	5	31	40	33	17	34	59	36	44	
0	26	40	28	8	29	38	31	12	32	48	34	28	36	12	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	15		16		17		18		19		20		21	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	17 19	18	34	19	51	21	9	22	29	23	51	25	14
	1	17 3	18	17	19	33	20	50	22	8	23	29	24	51
	2	16 47	18	0	19	14	20	30	21	48	23	7	24	28
	3	16 31	17	42	18	56	20	10	21	27	22	45	24	5
	4	16 15	17	25	18	37	19	51	21	6	22	24	23	42
	5	15 58	17	8	18	19	19	31	20	45	22	2	23	19
	6	15 42	16	50	18	1	19	12	20	25	21	39	22	55
	7	15 26	16	33	17	42	18	52	20	4	21	17	22	32
	8	15 10	16	15	17	23	18	32	19	43	20	55	22	8
	9	14 53	15	58	17	4	18	12	19	21	20	33	21	45
Declinatio	10	14 37	15	40	16	46	17	52	19	0	20	10	21	21
Meridiana	11	14 20	15	22	16	27	17	32	18	39	19	48	20	57
ſupra ter-	12	14 3	15	4	16	7	17	11	18	17	19	25	20	33
ram.	13	13 46	14	46	15	48	16	51	17	55	19	2	20	9
	14	13 29	14	28	15	29	16	30	17	34	18	39	19	44
	15	13 12	14	10	15	9	16	9	17	11	18	15	19	20
Et Septen-	16	12 55	13	51	14	49	15	48	16	49	17	52	18	55
trionalis	17	12 37	13	32	14	29	15	27	16	27	17	28	18	30
ſub terra.	18	12 19	13	13	14	9	15	5	16	4	17	4	18	4
	19	12 1	12	54	13	48	14	44	15	40	16	39	17	38
	20	11 43	12	35	13	28	14	22	15	17	16	14	17	12
	21	11 25	12	15	13	7	13	59	14	53	15	49	16	46
	22	11 6	11	55	12	45	13	36	14	29	15	24	16	19
	23	10 47	11	35	12	24	13	13	14	5	14	58	15	52
	24	10 28	11	14	12	2	12	50	13	40	14	32	15	24
	25	10 8	10	53	11	39	12	26	13	15	14	5	14	55
	26	9 48	10	32	11	16	12	2	12	49	13	37	14	27
	27	9 28	10	10	10	53	11	37	12	23	13	10	13	57
	28	9 8	9	48	10	30	11	12	11	56	12	42	13	27
	29	8 47	9	25	10	6	10	46	11	29	12	13	12	57
	30	8 25	9	2	9	41	10	20	11	1	11	43	12	26
	31	8 3	8	39	9	16	9	53	10	33	11	13	11	54
	32	7 41	8	15	8	50	9	26	10	4	10	42	11	21

	22		23		24		25		26		27		28		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	26	40	28	8	29	38	31	12	32	48	34	28	36	12	
	1	26	16	27	43	29	11	30	44	32	19	33	57	35	40	
	2	25	51	27	17	28	45	30	16	31	49	33	27	35	8	
	3	25	27	26	51	28	18	29	48	31	20	32	56	34	36	
	4	25	3	26	26	27	51	29	20	30	51	32	25	34	4	
	5	24	38	26	0	27	24	28	52	30	21	31	55	33	32	
	6	24	14	25	35	26	57	28	23	29	52	31	24	33	0	
	7	23	49	25	9	26	30	27	55	29	22	30	53	32	27	
	8	23	25	24	43	26	3	27	27	28	52	30	22	31	55	
	9	23	0	24	17	25	35	26	58	28	22	29	50	31	22	
	10	22	35	23	50	25	8	26	29	27	52	29	19	30	49	
	11	22	10	23	24	24	40	26	0	27	22	28	47	30	16	
	12	21	44	22	57	24	12	25	31	26	51	28	15	29	43	
	13	21	19	22	30	23	44	25	1	26	20	27	43	29	9	
	14	20	53	22	3	23	16	24	31	25	49	27	10	28	35	
	15	20	27	21	36	22	47	24	1	25	17	26	37	28	1	
	16	20	1	21	9	22	18	23	31	24	45	26	4	27	26	
	17	19	34	20	41	21	49	23	0	24	13	25	30	26	51	
	18	19	7	20	12	21	19	22	29	23	41	24	56	26	15	
	19	18	40	19	44	20	49	21	58	23	8	24	22	25	39	
	20	18	13	19	15	20	19	21	26	22	35	23	47	25	3	
	21	17	45	18	45	19	48	20	53	22	1	23	11	24	26	
	22	17	16	18	15	19	16	20	20	21	26	22	35	23	48	
	23	16	47	17	45	18	44	19	47	20	51	21	59	23	9	
	24	16	18	17	14	18	12	19	13	20	15	21	21	22	30	
	25	15	48	16	43	17	39	18	38	19	39	20	43	21	51	
	26	15	18	16	11	17	5	18	3	19	2	20	5	21	10	
	27	14	47	15	38	16	31	17	27	18	25	19	25	20	29	
	28	14	16	15	5	15	56	16	51	17	46	18	45	19	47	
	29	13	44	14	31	15	21	16	13	17	7	18	4	19	4	
	30	13	11	13	57	14	44	15	35	16	27	17	22	18	19	
	31	12	37	13	21	14	7	14	56	15	46	16	38	17	34	
	32	12	3	12	45	13	29	14	16	15	3	15	54	16	48	

Elevatio		29		30		31		32		33		34		35	
	32	58	16	61	2	63	55	66	56	70	5	73	27	77	0
	31	57	27	60	11	63	2	66	0	69	7	72	26	75	56
	30	56	40	59	21	62	10	65	6	68	10	71	26	74	54
	29	55	54	58	33	61	19	64	13	67	15	70	28	73	53
	28	55	8	57	46	60	30	63	21	66	21	69	32	72	54
	27	54	24	56	59	59	42	62	31	65	28	68	37	71	57
	26	53	41	56	14	58	55	61	42	64	37	67	43	71	1
	25	52	59	55	30	58	8	60	53	63	47	66	51	70	6
	24	52	17	54	47	57	23	60	6	62	57	66	0	69	13
	23	51	36	54	4	56	39	59	20	62	9	65	9	68	21
	22	50	56	53	22	55	55	58	34	61	22	64	20	67	30
	21	50	17	52	41	55	12	57	50	60	35	63	31	66	39
Declina-	20	49	38	52	1	54	30	57	6	59	49	62	44	65	49
tio Septē-	19	49	0	51	21	53	49	56	22	59	4	61	57	65	0
trionalis	18	48	23	50	42	53	8	55	40	58	20	61	11	64	12
ſupra ter-	17	47	45	50	3	52	27	54	58	57	36	60	25	63	25
ram.	16	47	8	49	25	51	47	54	16	56	53	59	40	62	38
	15	46	32	48	47	51	8	53	35	56	10	58	56	61	52
Et Meri-	14	45	56	48	10	50	29	52	55	55	28	58	12	61	6
diana ſub	13	45	21	47	33	49	50	52	15	54	47	57	29	60	21
terra.	12	44	46	46	56	49	12	51	35	54	5	56	46	59	37
	11	44	11	46	20	48	34	50	56	53	24	56	3	58	53
	10	43	37	45	44	47	57	50	17	52	44	55	21	58	9
	9	43	2	45	8	47	20	49	28	52	3	54	39	57	25
	8	42	28	44	32	46	43	48	59	51	23	53	57	56	42
	7	41	54	43	57	46	6	48	21	50	43	53	16	55	59
	6	41	20	43	22	45	29	47	43	50	4	52	35	55	16
	5	40	47	42	47	44	52	47	5	49	24	51	54	54	34
	4	40	13	42	12	44	16	46	27	48	45	51	13	53	51
	3	39	40	41	37	43	40	45	50	48	6	50	33	53	9
	2	39	7	41	2	43	4	45	12	47	27	49	52	52	27
	1	38	33	40	28	42	28	44	34	46	48	49	11	51	45
	0	38	0	39	52	41	52	43	57	46	9	48	31	51	3
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	36		37		38		39		40		41		42		Poli
32	80	48	84	54	89	25	94	28	100	22	107	47	124	14	
31	79	41	83	44	88	12	93	11	99	1	106	22	122	45	
30	78	36	82	36	87	1	91	56	97	43	105	0	121	19	
29	77	33	81	30	85	52	90	44	96	27	103	41	119	56	
28	76	31	80	26	84	45	89	34	95	14	102	24	118	36	
27	75	32	79	24	83	40	88	26	94	3	101	10	117	18	
26	74	33	78	23	82	36	87	20	92	53	99	58	116	3	
25	73	36	77	23	81	34	86	15	91	46	98	48	114	50	
24	72	40	76	25	80	33	85	12	90	40	97	39	113	38	
23	71	46	75	28	79	34	84	10	89	36	96	32	112	28	
22	70	53	74	33	78	36	83	10	88	33	95	27	111	20	
21	70	0	73	38	77	39	82	11	87	31	94	23	110	13	
20	69	8	72	44	76	43	81	12	86	31	93	20	109	8	
19	68	17	71	51	75	48	80	15	85	32	92	18	108	4	
18	67	27	70	59	74	54	79	19	84	33	91	17	107	1	
17	66	38	70	8	74	1	78	24	83	36	90	18	105	59	
16	65	50	69	18	73	9	77	30	82	39	89	19	104	58	
15	65	2	68	28	72	17	76	36	81	44	88	21	103	58	
14	64	14	67	39	71	26	75	43	80	49	87	24	102	58	
13	63	27	66	50	70	36	74	50	79	54	86	28	102	0	
12	62	41	66	2	69	46	73	59	79	0	85	32	101	2	
11	61	55	65	14	68	56	73	8	78	7	84	37	100	5	
10	61	10	64	27	68	7	72	17	77	14	83	42	99	8	
9	60	24	63	40	67	18	71	26	76	22	82	48	98	12	
8	59	40	62	54	66	30	70	36	75	30	81	54	97	16	
7	58	55	62	8	65	42	69	46	74	39	81	1	96	21	
6	58	11	61	22	64	55	68	57	73	48	80	8	95	26	
5	57	27	60	36	64	7	68	8	72	57	79	15	94	31	
4	56	43	59	50	63	20	67	19	72	6	78	22	93	37	
3	55	59	59	5	62	33	66	30	71	15	77	30	92	42	
2	55	15	58	19	61	46	65	41	70	25	76	37	91	48	
1	54	32	57	34	60	59	64	53	69	34	75	45	90	54	
0	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	53	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	29		30		31		32		33		34		35		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	38	0	39	53	41	52	43	57	46	9	48	31	51	3
	1	37	27	39	18	41	16	43	20	45	30	47	51	50	21
	2	36	53	38	44	40	40	42	42	44	51	47	10	49	39
	2	36	20	28	9	40	4	42	4	44	12	46	29	48	57
	4	35	47	37	34	39	20	41	27	43	33	45	49	48	15
	5	35	13	36	59	38	51	40	49	42	54	45	8	47	32
	6	34	40	36	24	38	15	40	11	42	14	44	27	46	50
	7	34	6	35	49	37	38	39	33	41	35	43	46	46	7
	8	33	32	35	14	37	1	38	55	40	55	43	5	45	24
	9	32	58	34	38	36	24	38	16	40	15	42	23	44	41
Declinatio	10	32	23	34	2	35	47	37	37	39	34	41	41	43	57
Meridiana	11	31	49	33	26	35	10	36	58	38	54	40	59	43	13
ſupra terſ	12	31	14	32	50	34	32	36	19	38	13	40	16	42	29
ram.	13	30	39	32	13	33	54	35	39	37	31	39	33	41	45
	14	30	4	31	36	33	15	34	59	36	50	38	50	41	0
	15	29	28	30	59	32	36	34	19	36	8	38	6	40	14
Et Septen=	16	28	52	30	21	31	57	33	38	35	25	37	22	39	28
trionalis	17	28	15	29	42	31	17	32	56	34	42	36	37	38	41
ſub ter=	18	27	37	29	4	30	36	32	14	33	58	35	51	37	54
ra.	19	27	0	28	25	29	55	31	32	33	14	35	5	37	6
	20	26	22	27	45	29	14	30	48	32	29	34	18	36	17
	21	25	43	27	5	28	32	30	4	31	43	33	31	35	27
	22	25	4	26	24	27	49	29	20	30	56	32	42	34	36
	23	24	24	25	42	27	5	28	34	30	9	31	52	33	45
	24	23	43	24	59	26	21	27	48	29	21	31	2	32	53
	25	23	1	24	16	25	36	27	1	28	31	30	11	32	0
	26	22	19	23	32	24	49	26	12	27	41	29	19	31	5
	27	21	36	22	47	24	2	25	23	26	50	28	25	30	9
	28	20	52	22	0	23	14	24	33	25	57	27	30	29	12
	29	20	6	21	12	22	25	23	41	25	3	26	34	28	13
	30	19	20	20	25	21	34	22	48	24	8	25	36	27	12
	31	18	33	19	35	20	42	21	54	23	11	24	26	26	10
	32	17	44	18	44	19	49	20	58	22	13	23	35	25	6

	36		37		38		39		40		41		42		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	53	48	56	49	60	12	64	4	68	44	74	53	90	0	
	1	53	4	56	4	59	25	63	15	67	54	74	1	89	6	
	2	52	21	55	19	58	38	62	27	67	3	73	9	88	12	
	3	51	37	54	33	57	51	61	38	66	13	72	16	87	18	
	4	50	53	53	48	57	4	60	49	65	22	71	24	86	23	
	5	50	9	53	2	56	17	60	0	64	31	70	31	85	29	
	6	49	25	52	16	55	29	59	11	63	40	69	38	84	34	
	7	48	41	51	30	54	42	58	22	62	49	68	45	83	39	
	8	47	56	50	44	53	54	57	32	61	58	67	52	82	44	
	9	47	12	49	58	53	6	56	42	61	6	66	58	81	48	
	10	46	26	49	11	52	17	55	51	60	14	66	4	80	52	
	11	45	41	48	24	51	28	55	0	59	21	65	9	79	55	
	12	44	55	47	36	50	38	54	9	58	28	64	14	78	58	
	13	44	9	46	48	49	48	53	18	57	34	63	18	78	0	
	14	43	22	45	59	48	58	52	25	56	39	62	22	77	2	
	15	42	34	45	10	48	7	51	32	55	44	61	25	76	2	
	16	41	46	44	20	47	15	50	38	54	49	60	27	75	2	
	17	40	58	43	30	46	23	49	44	53	52	59	28	74	1	
	18	40	9	42	39	45	30	48	49	52	55	58	29	72	59	
	19	39	19	41	47	44	36	47	53	51	56	57	28	71	56	
	20	38	28	40	54	43	41	46	56	50	57	56	26	70	52	
	21	37	36	40	0	42	45	45	57	49	57	55	23	69	47	
	22	36	43	39	5	41	48	44	58	48	55	54	19	68	40	
	23	35	50	38	10	40	50	43	58	47	52	53	14	67	32	
	24	34	56	37	13	39	51	42	56	46	48	52	7	66	22	
	25	34	0	36	15	38	50	41	53	45	42	50	58	65	10	
	26	33	3	35	15	37	48	40	48	44	35	49	48	63	57	
	27	32	4	34	14	36	44	39	42	43	25	48	36	62	42	
	28	31	5	33	12	35	39	38	34	42	14	47	22	61	24	
	29	30	3	32	8	34	32	37	24	41	1	46	5	60	4	
	30	29	0	31	2	33	23	36	12	39	45	44	46	58	41	
	31	27	55	29	54	32	12	34	57	38	27	43	24	57	15	
	32	26	48	28	44	30	59	33	40	37	6	41	59	55	46	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 42	3	26	5	9	6	52	8	37	10	21	12	6	13	51
	31	1 41	3	23	5	4	6	46	8	30	10	12	11	56	13	40
	30	1 40	3	20	5	0	6	41	8	23	10	4	11	46	13	28
	29	1 38	3	18	4	56	6	35	8	16	9	55	11	36	13	17
	28	1 37	3	15	4	52	6	30	8	9	9	47	11	27	13	6
	27	1 36	3	12	4	48	6	25	8	2	9	39	11	17	12	55
	26	1 34	3	10	4	44	6	19	7	56	9	31	11	8	12	45
	25	1 33	3	7	4	40	6	14	7	49	9	24	10	59	12	34
	24	1 32	3	4	4	36	6	9	7	43	9	16	10	50	12	24
	23	1 30	3	2	4	33	6	4	7	37	9	8	10	41	12	14
Decli-	22	1 29	3	0	4	29	5	59	7	31	9	1	10	33	12	4
natio	21	1 28	2	57	4	25	5	54	7	24	8	54	10	24	11	55
Septē-	20	1 27	2	55	4	22	5	49	7	18	8	47	10	16	11	45
trio-	19	1 26	2	52	4	18	5	45	7	13	8	39	10	7	11	35
nalis	18	1 24	2	50	4	15	5	40	7	7	8	32	9	59	11	26
ſupra	17	1 23	2	48	4	11	5	36	7	1	8	25	9	51	11	17
terrā.	16	1 22	2	45	4	8	5	31	6	55	8	19	9	43	11	8
	15	1 21	2	43	4	4	5	26	6	50	8	12	9	35	10	59
Et Me	14	1 20	2	41	4	1	5	22	6	44	8	5	9	27	10	50
ridia-	13	1 19	2	39	3	58	5	18	6	38	7	58	9	19	10	41
na ſub	12	1 18	2	36	3	54	5	13	6	33	7	52	9	12	10	32
terra	11	1 17	2	34	3	51	5	9	6	27	7	45	9	4	10	22
	10	1 16	2	32	3	48	5	4	6	22	7	39	8	56	10	14
	9	1 14	2	30	3	45	5	0	6	17	7	32	8	49	10	5
	8	1 13	2	28	3	41	4	56	6	11	7	26	8	41	9	57
	7	1 12	2	26	3	38	4	52	6	6	7	19	8	34	9	48
	6	1 11	2	24	3	35	4	47	6	1	7	13	8	26	9	40
	5	1 10	2	21	3	32	4	43	5	55	7	7	8	19	9	31
	4	1 9	2	19	3	29	4	39	5	50	7	0	8	12	9	23
	3	1 8	2	17	3	25	4	35	5	45	6	54	8	4	9	14
	2	1 7	2	15	3	22	4	30	5	39	6	48	7	57	9	6
	1	1 6	2	13	3	19	4	26	5	34	6	41	7	49	8	57
	0	1 5	2	11	3	16	4	22	5	29	6	35	7	42	8	49
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	9		10		11		12		13		14		15		Poli
32	15	38	17	26	19	14	21	3	22	53	24	45	26	38	
31	15	25	17	11	18	58	20	45	22	33	24	24	26	16	
30	15	12	16	57	18	42	20	28	22	15	24	4	25	54	
29	14	59	16	43	18	26	20	11	21	56	23	44	25	32	
28	14	47	16	29	18	11	19	54	21	38	23	24	25	11	
27	14	35	16	15	17	56	19	38	21	20	23	5	24	51	
26	14	23	16	2	17	41	19	22	21	3	22	46	24	31	
25	14	11	15	49	17	27	19	6	20	46	22	28	24	11	
24	13	59	15	36	17	13	18	51	20	29	22	9	23	51	
23	13	47	15	24	16	59	18	36	20	12	21	51	23	32	
22	13	37	15	11	16	45	18	21	19	56	21	33	23	13	
21	13	26	14	59	16	22	18	6	19	40	21	16	22	54	
20	13	15	14	47	16	18	17	51	19	24	20	59	22	36	
19	13	5	14	35	16	5	17	37	19	9	20	42	22	18	
18	12	54	14	23	15	52	17	23	18	53	20	26	22	0	
17	12	44	14	11	15	39	17	9	18	38	20	9	21	42	
16	12	33	14	0	15	27	16	55	18	23	19	53	21	24	
15	12	23	13	48	15	14	16	41	18	8	19	37	21	7	
14	12	13	13	37	15	2	16	27	17	53	19	21	20	50	
13	12	3	13	26	14	49	16	14	17	38	19	5	20	33	
12	11	53	13	15	14	37	16	0	17	24	18	49	20	16	
11	11	43	13	4	14	25	15	47	17	9	18	34	19	59	
10	11	33	12	53	14	13	15	34	16	55	18	18	19	42	
9	11	23	12	42	14	1	15	21	16	41	18	3	19	26	
8	11	13	12	31	13	49	15	8	16	27	17	47	19	9	
7	11	4	12	20	13	37	14	55	16	12	17	32	18	53	
6	10	54	12	10	13	25	14	42	15	58	17	17	18	37	
5	10	45	11	59	13	13	14	29	15	44	17	2	18	21	
4	10	35	11	48	13	2	14	16	15	31	16	47	18	4	
3	10	26	11	38	12	50	14	3	15	17	16	32	17	48	
2	10	16	11	27	12	38	13	50	15	3	16	17	17	32	
1	10	6	11	17	12	27	13	38	14	49	16	2	17	16	
0	9	57	11	6	12	15	13	25	14	35	15	47	17	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	5	2	11	3	16	4	22	5	29	6	35	7	42	8	49
	1	1	4	2	9	3	13	4	18	5	24	6	29	7	35	8	41
	2	1	3	2	7	3	10	4	14	5	19	6	22	7	27	8	32
	3	1	2	2	5	3	7	4	9	5	13	6	16	7	20	8	24
	4	1	1	2	3	3	3	4	5	5	8	6	10	7	12	8	15
	5	1	0	2	1	3	0	4	1	5	3	6	3	7	5	8	7
	6	0	59	1	58	2	57	3	57	4	57	5	57	6	58	7	58
	7	0	58	1	56	2	54	3	52	4	52	5	51	6	50	7	50
Decli-	8	0	57	1	54	2	51	3	48	4	47	5	44	6	43	7	41
natio	9	0	56	1	52	2	47	3	44	4	41	5	38	6	35	7	33
Meri-	10	0	54	1	50	2	44	3	40	4	36	5	31	6	28	7	24
diana	11	0	53	1	48	2	41	3	35	4	31	5	25	6	20	7	15
Supra	12	0	52	1	46	2	38	3	31	4	25	5	18	6	12	7	6
terrã.	13	0	51	1	43	2	34	3	26	4	20	5	12	6	5	6	57
	14	0	50	1	41	2	31	3	22	4	14	5	5	5	57	6	48
	15	0	49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	58	5	49	6	39
Et Se-	16	0	48	1	37	2	24	3	13	4	3	4	51	5	41	6	30
ptẽtrio	17	0	47	1	34	2	21	3	8	3	57	4	45	5	33	6	21
nalis	18	0	46	1	32	2	17	3	4	3	51	4	38	5	25	6	12
sub ter	19	0	44	1	30	2	14	2	59	3	45	4	31	5	17	6	3
ra.	20	0	43	1	27	2	10	2	55	3	40	4	23	5	8	5	53
	21	0	42	1	25	2	7	2	50	3	34	4	16	5	0	5	43
	22	0	41	1	22	2	3	2	45	3	27	4	9	4	51	5	34
	23	0	40	1	20	1	59	2	40	3	21	4	2	4	43	5	24
	24	0	38	1	18	1	56	2	35	3	15	3	54	4	34	5	14
	25	0	37	1	15	1	52	2	30	3	9	3	46	4	25	5	4
	26	0	36	1	12	1	48	2	25	3	2	3	39	4	16	4	53
	27	0	34	1	10	1	44	2	19	2	56	3	31	4	7	4	43
	28	0	33	1	7	1	40	2	14	2	49	3	23	3	57	4	32
	29	0	32	1	4	1	36	2	9	2	42	3	15	3	48	4	21
	30	0	30	1	2	1	32	2	3	2	35	3	6	3	38	4	10
	31	0	29	0	59	1	28	1	58	2	28	2	58	3	28	3	58
	32	0	28	0	56	1	23	1	52	2	21	2	49	3	18	3	47

	9		10		11		12		13		14		15		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	9	57	11	6	12	15	13	25	14	35	15	47	17	0		
1	9	48	10	55	12	3	13	12	14	21	15	32	16	44		
2	9	38	10	45	11	52	13	0	14	7	15	17	16	28		
3	9	28	10	34	11	40	12	47	13	53	15	2	16	12		
4	9	19	10	24	11	28	12	34	13	39	14	47	15	56		
5	9	9	10	13	11	17	12	21	13	26	14	32	15	39		
6	9	0	10	2	11	5	12	8	13	12	14	17	15	23		
7	8	50	9	52	10	53	11	55	12	58	14	2	15	7		
8	8	41	9	41	10	41	11	42	12	43	13	47	14	51		
9	8	31	9	30	10	29	11	29	12	29	13	31	14	34		
10	8	21	9	19	10	17	11	16	12	15	13	16	14	18		
11	8	11	9	8	10	5	11	3	12	1	13	0	14	1		
12	8	1	8	57	9	53	10	50	11	46	12	45	13	44		
13	7	51	8	46	9	41	10	36	11	32	12	29	13	27		
14	7	41	8	35	9	28	10	23	11	17	12	13	13	10		
15	7	31	8	24	9	16	10	9	11	2	11	57	12	53		
16	7	21	8	12	9	3	9	55	10	47	11	41	12	36		
17	7	10	8	1	8	51	9	41	10	32	11	25	12	18		
18	7	0	7	49	8	38	9	27	10	17	11	8	12	0		
19	6	49	7	37	8	25	9	13	10	1	10	52	11	42		
20	6	39	7	25	8	12	8	59	9	46	10	35	11	24		
21	6	28	7	13	7	58	8	44	9	30	10	18	11	6		
22	6	17	7	1	7	45	8	29	9	14	10	1	10	47		
23	6	6	6	48	7	31	8	14	8	58	9	43	10	28		
24	5	55	6	36	7	17	7	59	8	41	9	25	10	9		
25	5	43	6	23	7	3	7	44	8	24	9	6	9	49		
26	5	31	6	10	6	49	7	23	8	7	8	48	9	29		
27	5	19	5	57	6	24	7	12	7	50	8	29	9	9		
28	5	7	5	43	6	19	6	56	7	32	8	10	8	49		
29	4	55	5	29	6	4	6	39	7	14	7	50	8	28		
30	4	42	5	15	5	48	6	22	6	55	7	30	8	6		
31	4	29	5	1	5	32	6	5	6	37	7	10	7	44		
32	4	16	4	46	5	16	5	47	6	17	6	49	7	22		

Elevatio	16		17		18		19		20		21		22	
	32	28 33	30	30	32	29	34	29	36	33	38	39	40	47
	31	28 9	30	4	32	2	34	0	36	2	38	6	40	13
	30	27 46	29	39	31	35	33	32	35	32	37	34	39	39
	29	27 23	29	14	31	9	33	4	35	2	37	3	39	6
	28	27 0	28	50	30	43	32	37	34	33	36	33	38	34
	27	26 38	28	27	30	18	32	10	34	5	36	3	38	3
	26	26 16	28	4	29	53	31	44	33	38	35	33	37	32
	25	25 55	27	41	29	29	31	18	33	10	35	5	37	2
	24	25 34	27	18	29	5	30	53	32	43	34	36	36	32
	23	25 13	26	56	28	42	30	28	32	17	34	8	36	3
	22	24 53	26	35	28	19	30	4	31	51	33	41	35	34
	21	24 33	26	13	27	56	29	40	31	26	33	14	35	5
Declinatio	20	24 13	25	52	27	33	29	16	31	1	32	48	34	37
Septentrio-	19	23 54	25	32	27	11	28	53	30	36	32	22	34	10
nalis supra	18	23 35	25	11	26	50	28	29	30	11	31	56	33	43
terram.	17	23 16	24	51	26	28	28	6	29	47	31	30	33	16
	16	22 57	24	31	26	7	27	44	29	23	31	5	32	49
	15	22 38	24	11	25	46	27	22	29	0	30	40	32	23
Et Meri-	14	22 20	23	51	25	25	26	59	28	36	30	16	31	57
diana sub	13	22 2	23	32	25	4	26	38	28	13	29	51	31	31
terra.	12	21 44	23	13	24	44	26	16	27	50	29	27	31	6
	11	21 26	22	53	24	23	25	54	27	27	29	3	30	40
	10	21 8	22	34	24	3	25	33	27	5	28	39	30	15
	9	20 50	22	16	23	43	25	12	26	42	28	15	29	50
	8	20 33	21	57	23	23	24	50	26	20	27	52	29	25
	7	20 15	21	38	23	3	24	29	25	58	27	28	29	1
	6	19 58	21	19	22	43	24	8	25	36	27	5	28	36
	5	19 40	21	1	22	24	23	48	25	13	26	41	28	12
	4	19 23	20	43	22	4	23	27	24	51	26	18	27	47
	3	19 6	20	24	21	45	23	6	24	30	25	55	27	23
	2	18 48	20	6	21	25	22	45	24	8	25	32	26	59
	1	18 31	19	47	21	5	22	25	23	46	25	9	26	34
	0	18 14	19	29	20	46	22	4	23	24	24	46	26	10
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	23		24		25		26		27		28		29		Poli
32	42	59	45	13	47	32	49	55	52	21	54	53	57	30	
31	42	23	44	35	46	52	49	12	51	37	54	7	56	41	
30	41	47	43	58	46	13	48	31	50	53	53	22	55	54	
29	41	13	43	21	45	35	47	51	50	11	52	37	55	8	
28	40	39	42	46	44	57	47	12	49	30	51	54	54	22	
27	40	6	42	11	44	21	46	33	48	50	51	12	53	38	
26	39	33	41	37	43	45	45	56	48	10	50	31	52	55	
25	39	1	41	3	43	10	45	19	47	32	49	50	52	13	
24	38	30	40	30	42	35	44	43	46	54	49	11	51	31	
23	37	59	39	58	42	1	44	7	46	16	48	32	50	50	
22	37	29	39	26	41	28	43	32	45	40	47	53	50	10	
21	36	59	38	54	40	55	42	57	45	4	47	15	49	31	
20	36	29	38	23	40	22	42	23	44	28	46	38	48	52	
19	36	0	37	53	39	50	41	50	43	53	46	2	48	14	
18	35	32	37	23	39	19	41	17	43	19	45	26	47	37	
17	35	3	36	53	38	48	40	45	42	45	44	50	46	59	
16	34	35	36	24	38	17	40	13	42	11	44	15	46	22	
15	34	8	35	55	37	47	39	41	41	38	43	40	45	46	
14	33	41	35	26	37	17	39	9	41	5	43	6	45	10	
13	33	14	34	58	36	47	38	38	40	32	42	32	44	35	
12	32	47	34	30	36	17	38	7	40	0	41	58	44	0	
11	32	20	34	2	35	48	37	36	39	28	41	25	43	25	
10	31	54	33	34	35	19	37	6	38	56	40	52	42	51	
9	31	27	33	7	34	50	36	36	38	25	40	19	42	16	
8	31	1	32	39	34	21	36	6	37	53	39	46	41	42	
7	30	35	32	12	33	53	35	36	37	22	39	14	41	8	
6	30	9	31	45	33	25	35	6	36	51	38	41	40	34	
5	29	44	31	18	32	56	34	37	36	20	38	9	40	1	
4	29	18	30	51	32	28	34	7	35	50	37	37	39	27	
3	28	53	30	24	32	0	33	38	35	19	37	5	38	54	
2	28	27	29	57	31	32	33	9	34	48	36	33	38	21	
1	28	1	29	31	31	4	32	39	34	18	36	1	37	47	
0	27	36	29	4	30	36	32	10	33	47	35	29	37	14	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio	16		17		18		19		20		21		22		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	18	14	19	29	20	46	22	4	23	24	24	46	26	10
	1	17	57	19	11	20	27	21	43	23	2	24	23	25	46
	2	17	40	18	52	20	7	21	23	22	40	24	0	25	21
	3	17	22	18	34	19	47	21	2	22	18	23	37	24	57
	4	17	5	18	15	19	28	20	41	21	57	23	14	24	33
	5	16	48	17	57	19	8	20	20	21	35	22	51	24	8
	6	16	30	17	39	18	49	20	0	21	12	22	27	23	44
	7	16	13	17	20	18	29	19	39	20	50	22	4	23	19
	8	15	55	17	1	18	9	19	18	20	28	21	40	22	55
	9	15	38	16	42	17	49	18	56	20	6	21	17	22	30
Declinatio	10	15	20	16	24	17	29	18	35	19	43	20	53	22	5
Meridiana	11	15	2	16	5	17	9	18	14	19	21	20	29	21	40
ſupra terram:	12	14	44	15	45	16	48	17	52	18	58	20	5	21	14
	13	14	26	15	26	16	28	17	30	18	35	19	41	20	49
	14	14	8	15	7	16	7	17	9	18	12	19	16	20	23
	15	13	50	14	47	15	46	16	46	17	48	18	52	19	57
Et Septentrionalis	16	13	31	14	27	15	25	16	24	17	25	18	27	19	31
	17	13	12	14	7	15	4	16	2	17	1	18	2	19	4
ſub terra.	18	12	53	13	47	14	42	15	39	16	37	17	36	18	37
	19	12	34	13	26	14	21	15	15	16	12	17	10	18	10
	20	12	15	13	6	13	59	14	52	15	47	16	44	17	43
	21	11	55	12	45	13	36	14	28	15	22	16	18	17	15
	22	11	35	12	23	13	13	14	4	14	57	15	51	16	46
	23	11	15	12	2	12	50	13	40	14	21	15	24	16	17
	24	10	54	11	40	12	27	13	15	14	5	14	56	15	48
	25	10	33	11	17	12	3	12	50	13	38	14	27	15	18
	26	10	12	10	54	11	39	12	24	13	10	13	59	14	48
	27	9	50	10	31	11	14	11	58	12	43	13	29	14	17
	28	9	28	10	8	10	49	11	31	12	15	12	59	13	46
	29	9	5	9	44	10	23	11	4	11	46	12	29	13	14
	30	8	42	9	19	9	57	10	36	11	16	11	58	12	41
	31	8	19	8	54	9	30	10	8	10	46	11	26	12	7
	32	7	55	8	28	9	3	9	39	10	15	10	53	11	33

	23		24		25		26		27		28		29		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	27	36	29	4	30	36	32	10	33	47	35	29	37	14	
	1	27	11	28	37	30	8	31	41	33	16	34	57	36	41	
	2	26	45	28	11	29	40	31	11	32	46	34	25	36	7	
	3	26	19	27	44	29	12	30	42	32	15	33	53	35	34	
	4	25	54	27	17	28	44	30	13	31	44	33	21	35	1	
	5	25	28	26	50	28	16	29	43	31	14	32	49	34	27	
	6	25	3	26	23	27	47	29	14	30	43	32	17	33	54	
	7	24	37	25	56	27	19	28	44	30	12	31	44	33	20	
	8	24	11	25	29	26	51	28	14	29	41	31	12	32	46	
	9	23	45	25	1	26	22	27	44	29	9	30	39	32	12	
	10	23	18	24	34	25	53	27	14	28	38	30	6	31	37	
	11	22	52	24	6	25	24	26	44	28	6	29	33	31	3	
	12	22	25	23	38	24	55	26	13	27	34	29	0	30	28	
	13	21	58	23	10	24	25	25	42	27	2	28	26	29	53	
	14	21	31	22	42	23	55	25	11	26	29	27	52	29	18	
	15	21	4	22	13	23	25	24	39	25	56	27	18	28	42	
	16	20	37	21	44	22	55	24	7	25	23	26	43	28	6	
	17	20	9	21	15	22	24	23	35	24	49	26	8	27	29	
	18	19	40	20	45	21	53	23	3	24	15	25	32	26	51	
	19	19	12	20	15	21	22	22	30	23	41	24	56	26	14	
	20	18	43	19	45	20	50	21	57	23	6	24	20	25	36	
	21	18	13	19	14	20	17	21	23	22	30	23	43	24	57	
	22	17	43	18	42	19	44	20	48	21	54	23	5	24	18	
	23	17	13	18	10	19	11	20	13	21	18	22	26	23	38	
	24	16	42	17	38	18	37	19	37	20	40	21	47	22	57	
	25	16	11	17	5	18	2	19	1	20	2	21	8	22	15	
	26	15	39	16	31	17	27	18	24	19	24	20	27	21	33	
	27	15	6	15	57	16	51	17	47	18	44	19	46	20	50	
	28	14	33	15	22	16	15	17	8	18	4	19	4	20	6	
	29	13	59	14	47	15	37	16	29	17	23	18	21	19	20	
	30	13	25	14	10	14	59	15	49	16	41	17	36	18	34	
	31	12	49	13	33	14	20	15	8	15	57	16	51	17	47	
	32	12	13	12	55	13	40	14	25	15	13	16	5	16	58	

Elevatio	30		31		32		33		34		35		36	
	32	60 13	63	2	65	59	69	4	72	21	75	48	79	29
	31	59 22	62	9	65	3	68	6	71	20	74	44	78	22
	30	58 32	61	17	64	9	67	9	70	20	73	42	77	17
	29	57 44	60	26	63	16	66	14	69	22	72	41	76	14
	28	56 57	59	37	62	24	65	20	68	26	71	42	75	12
	27	56 10	58	49	61	34	64	27	67	31	70	45	74	13
	26	55 25	58	2	60	45	63	36	66	37	69	49	73	14
	25	54 41	57	15	59	56	62	46	65	45	68	54	72	17
	24	53 58	56	30	59	9	61	56	64	54	68	1	71	21
	23	53 15	55	46	58	23	61	8	64	3	67	9	70	27
Declina-	22	52 33	55	2	57	37	60	21	63	14	66	18	69	34
tio Septē-	21	51 52	54	19	56	53	59	34	62	25	65	27	68	41
trionalis	20	51 12	53	37	56	9	58	48	61	38	64	37	67	49
supra ter-	19	50 32	52	56	55	25	58	3	60	51	63	48	66	58
ram.	18	49 53	52	15	54	43	57	19	60	5	63	0	66	8
	17	49 14	51	34	54	1	56	35	59	19	62	13	65	19
Et Meri-	16	48 36	50	54	53	19	55	52	58	34	61	26	64	31
diana sub	15	47 58	50	15	52	38	55	9	57	50	60	40	63	43
terra.	14	47 21	49	36	51	58	54	27	57	6	59	54	62	55
	13	46 44	48	57	51	18	53	46	56	23	59	9	62	8
	12	46 7	48	19	50	38	53	4	55	40	58	25	61	22
	11	45 31	47	41	49	59	52	23	54	57	57	41	60	36
	10	44 55	47	4	49	20	51	43	54	15	56	57	59	51
	9	44 19	46	27	48	41	51	2	53	33	56	13	59	5
	8	43 43	45	50	48	2	50	22	52	51	55	30	58	21
	7	43 8	45	13	47	24	49	42	52	10	54	47	57	36
	6	42 33	44	36	46	46	49	3	51	29	54	4	56	52
	5	41 58	44	0	46	8	48	23	50	48	53	22	56	8
	4	41 23	43	23	45	30	47	44	50	7	52	39	55	24
	3	40 48	42	47	44	53	47	5	49	27	51	57	54	40
	2	40 13	42	11	44	15	46	26	48	46	51	15	53	56
	1	39 39	41	35	43	37	45	47	48	5	50	33	53	13
	0	39 4	40	59	43	0	45	8	47	25	49	51	52	29
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	37		38		39		40		41		42		42½		Poli
32	83	27	87	46	92	34	98	4	104	44	116	41	124	56	
31	82	17	86	33	91	17	96	42	103	19	115	12	123	25	
30	81	9	85	22	90	2	95	25	101	57	113	46	121	57	
29	80	3	84	13	88	50	94	9	100	38	112	23	120	32	
28	78	59	83	6	87	40	92	56	99	21	111	3	119	10	
27	77	57	82	1	86	32	91	45	98	7	109	45	117	50	
26	76	56	80	57	85	26	90	35	96	55	108	30	116	33	
25	75	56	79	55	84	21	89	28	95	45	107	17	115	18	
24	74	58	78	54	83	18	88	22	94	36	106	5	114	5	
23	74	1	77	55	82	16	87	18	93	29	104	55	112	53	
22	73	6	76	57	81	16	86	15	92	24	103	47	111	44	
21	72	11	76	0	80	17	85	13	91	20	102	40	110	36	
20	71	17	75	4	79	18	84	13	90	17	101	35	109	29	
19	70	24	74	9	78	21	83	14	89	15	100	31	108	24	
18	69	32	73	15	77	25	82	15	88	14	99	28	107	19	
17	68	41	72	22	76	30	81	16	87	15	98	26	106	16	
16	67	51	71	30	75	36	80	21	86	16	97	25	105	14	
15	67	1	70	38	74	42	79	26	85	18	96	25	104	13	
14	66	12	69	47	73	49	78	31	84	21	95	25	103	12	
13	65	23	68	57	72	56	77	36	83	25	94	27	102	13	
12	64	35	68	7	72	5	76	42	82	29	93	29	101	14	
11	63	47	67	17	71	14	75	49	81	34	92	32	100	16	
10	63	0	66	28	70	23	74	56	80	39	91	35	99	18	
9	62	13	65	39	69	32	74	4	79	45	90	39	98	21	
8	61	27	64	51	68	42	73	12	78	51	89	43	97	24	
7	60	41	64	3	67	52	72	21	77	58	88	48	96	27	
6	59	55	63	16	67	3	71	30	77	5	87	53	95	31	
5	59	9	62	28	66	14	70	39	76	12	86	58	94	36	
4	58	23	61	41	65	25	69	48	75	19	86	4	93	40	
3	57	38	60	54	64	36	68	57	74	27	85	9	92	45	
2	56	52	60	7	63	47	68	7	73	34	84	15	91	50	
1	56	7	59	20	62	59	67	16	72	42	83	21	90	55	
0	55	22	58	33	62	10	66	26	71	50	82	27	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	30		31		32		33		34		35		36		
	G	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃
	0	39	4	40	59	43	0	45	8	47	25	49	51	52	29
	1	38	29	40	23	42	23	44	29	46	45	49	9	51	45
	2	37	55	39	47	41	45	43	50	46	4	48	27	51	2
	3	37	20	39	11	41	7	43	11	45	23	47	45	50	18
	4	36	45	38	35	40	30	42	32	44	43	47	3	49	34
	5	36	10	37	58	39	52	41	53	44	2	46	20	48	50
	6	35	35	37	22	39	14	41	13	43	21	45	38	48	6
	7	35	0	36	45	38	36	40	34	42	40	44	55	47	22
	8	34	25	36	8	37	58	39	54	41	59	44	12	46	37
	9	33	49	35	31	37	19	39	14	41	17	43	29	45	53
Declinatio	10	33	13	34	54	36	40	38	33	40	35	42	45	45	7
Meridiana	11	32	37	34	17	36	1	37	53	39	53	42	1	44	22
ſupra ter-	12	32	1	33	39	35	22	37	12	39	10	41	17	43	36
ram.	13	31	24	33	1	34	42	36	30	38	27	40	33	42	50
	14	30	47	32	22	34	2	35	49	37	44	39	48	42	3
	15	30	10	31	43	33	22	35	7	37	0	39	2	41	15
Et Septen-	16	29	32	31	4	32	41	34	24	36	16	38	16	40	27
trionalis	17	28	54	30	24	31	59	33	41	35	31	37	29	29	29
ſub terra.	18	28	15	29	43	31	17	32	57	34	45	36	42	38	50
	19	27	36	29	2	30	35	32	13	33	59	35	54	38	0
	20	26	56	28	21	29	51	31	28	33	12	35	5	37	9
	21	26	16	27	29	29	7	30	42	32	25	34	15	36	17
	22	25	35	26	56	28	23	29	55	31	36	33	24	35	24
	23	24	52	26	12	27	37	29	8	30	47	32	32	34	31
	24	24	10	25	28	26	51	28	20	29	56	31	41	33	37
	25	23	27	24	42	26	4	27	30	29	5	30	48	32	41
	26	22	43	23	56	25	15	26	40	28	13	29	53	31	44
	27	21	58	23	9	24	26	25	49	27	19	28	57	30	45
	28	21	11	22	21	23	36	24	56	26	24	28	0	29	46
	29	20	24	21	32	22	44	24	2	25	28	27	1	28	44
	30	19	36	20	41	21	51	23	7	24	30	26	0	27	41
	31	18	46	19	49	20	57	22	10	23	30	24	58	26	36
	32	17	55	18	56	20	1	21	12	22	29	23	54	25	29

	37		38		39		40		41		42		42½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	55	22	58	33	62	10	66	26	71	50	82	27	90	0		
1	54	37	57	46	61	21	65	36	70	58	81	33	89	5		
2	53	52	56	59	60	33	64	45	70	6	80	39	88	10		
3	53	6	56	12	59	44	63	55	69	13	79	45	87	15		
4	52	21	55	25	58	55	63	4	68	21	78	50	86	20		
5	51	35	54	38	58	6	62	13	67	28	77	56	85	24		
6	50	49	53	50	57	17	61	22	66	35	77	1	84	29		
7	50	3	53	3	56	28	60	31	65	42	76	6	83	33		
8	49	17	52	15	55	38	59	40	64	49	75	11	82	36		
9	48	31	51	27	54	48	58	48	63	55	74	15	81	39		
10	47	44	50	38	53	57	57	56	63	1	73	19	80	42		
11	46	57	49	49	53	6	57	3	62	6	72	22	79	44		
12	46	9	48	59	52	15	56	10	61	11	71	25	78	46		
13	45	21	48	9	51	24	55	16	60	15	70	27	77	47		
14	44	32	47	19	50	31	54	21	59	19	69	29	76	48		
15	43	43	46	28	49	38	53	26	58	22	68	29	75	47		
16	42	53	45	36	48	44	52	31	57	24	67	29	74	46		
17	42	3	44	44	47	50	51	34	56	25	66	28	73	44		
18	41	12	43	51	46	55	50	37	55	26	65	26	72	41		
19	40	20	42	57	45	59	49	38	54	25	64	23	71	36		
20	39	27	42	2	45	2	48	39	53	23	63	19	70	31		
21	38	33	41	6	44	3	47	39	52	20	62	14	69	24		
22	37	38	40	9	43	4	46	37	51	16	61	7	68	16		
23	36	43	39	11	42	4	45	34	50	11	59	59	67	7		
24	35	46	38	12	41	2	44	30	49	4	58	49	65	55		
25	34	48	37	11	39	59	43	24	47	55	57	37	64	42		
26	33	48	36	9	38	54	42	17	46	45	56	24	63	27		
27	32	47	35	5	37	48	41	7	45	33	55	9	62	10		
28	31	45	54	0	36	40	39	56	44	19	53	51	60	50		
29	30	41	32	53	35	30	38	43	43	2	52	31	59	28		
30	29	35	31	44	34	18	37	27	41	43	51	8	58	3		
31	28	27	30	33	33	3	36	9	40	21	49	42	56	35		
32	27	17	29	20	31	46	34	48	38	56	48	13	55	4		

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 41	3	24	5	6	6	48	8	31	10	14	11	58	13	42
	31	1 40	3	21	5	1	6	42	8	24	10	5	11	48	13	31
	30	1 39	3	18	4	57	6	37	8	17	9	57	11	38	13	19
	29	1 37	3	16	4	53	6	31	8	10	9	48	11	28	13	8
	28	1 36	3	13	4	49	6	26	8	3	9	40	11	19	12	57
	27	1 35	3	10	4	45	6	21	7	56	9	32	11	9	12	46
	26	1 33	3	8	4	41	6	15	7	50	9	24	11	0	12	36
	25	1 32	3	5	4	37	6	10	7	43	9	17	10	51	12	25
	24	1 31	3	2	4	33	6	5	7	37	9	9	10	42	12	15
	23	1 29	3	0	4	30	6	0	7	31	9	1	10	33	12	5
Declu-	22	1 28	2	58	4	26	5	55	7	25	8	54	10	25	11	55
natio	21	1 27	2	55	4	22	5	50	7	18	8	47	10	16	11	46
Septē-	20	1 26	2	53	4	19	5	45	7	12	8	40	10	8	11	36
trio-	19	1 25	2	50	4	15	5	41	7	7	8	32	9	59	11	26
nalis	18	1 23	2	48	4	12	5	36	7	1	8	25	9	51	11	17
ſupra	17	1 22	2	46	4	8	5	32	6	55	8	18	9	43	11	8
terrā.	16	1 21	2	43	4	5	5	27	6	49	8	12	9	35	10	59
	15	1 20	2	41	4	1	5	22	6	44	8	5	9	27	10	50
Et Me	14	1 19	2	39	3	58	5	18	6	38	7	58	9	19	10	41
ridia-	13	1 18	2	37	3	55	5	14	6	32	7	51	9	11	10	32
na ſub	12	1 17	2	34	3	51	5	9	6	27	7	45	9	4	10	23
terra.	11	1 16	2	32	3	48	5	5	6	21	7	38	8	56	10	14
	10	1 15	2	30	3	45	5	0	6	16	7	32	8	48	10	5
	9	1 13	2	28	3	42	4	56	6	11	7	25	8	41	9	56
	8	1 12	2	26	3	38	4	52	6	5	7	19	8	33	9	48
	7	1 11	2	24	3	35	4	48	6	0	7	12	8	26	9	39
	6	1 10	2	22	3	32	4	43	5	55	7	6	8	18	9	31
	5	1 9	2	19	3	29	4	39	5	49	7	0	8	11	9	22
	4	1 8	2	17	3	26	4	35	5	44	6	53	8	4	9	14
	3	1 7	2	15	3	22	4	31	5	39	6	47	7	56	9	5
	2	1 6	2	13	3	19	4	26	5	33	6	41	7	49	8	57
	1	1 5	2	11	3	16	4	22	5	28	6	34	7	41	8	48
	0	1 4	2	9	3	13	4	18	5	23	6	28	7	34	8	40
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	9		10		11		12		13		14		15		Poli
32	15	28	17	14	19	1	20	49	22	38	24	28	26	20	
31	15	15	16	59	18	45	20	31	22	18	24	7	25	58	
30	15	2	16	45	18	29	20	14	22	0	23	47	25	36	
29	14	49	16	31	18	13	19	57	21	41	23	27	25	14	
28	14	37	16	17	17	58	19	40	21	23	23	7	24	53	
27	14	25	16	3	17	43	19	24	21	5	22	48	24	33	
26	14	13	15	50	17	28	19	8	20	48	22	29	24	13	
25	14	1	15	37	17	14	18	52	20	31	22	11	23	53	
24	13	49	15	24	17	0	18	37	20	14	21	52	23	33	
23	13	38	15	12	16	46	18	22	19	57	21	34	23	14	
22	13	27	14	59	16	32	18	7	19	41	21	16	22	55	
21	13	16	14	47	16	19	17	52	19	25	20	59	22	36	
20	13	5	14	35	16	5	17	37	19	9	20	42	22	18	
19	12	55	14	23	15	52	17	23	18	54	20	25	22	0	
18	12	44	14	11	15	39	17	9	18	38	20	9	21	42	
17	12	34	13	59	15	26	16	55	18	23	19	52	21	24	
16	12	23	13	48	15	14	16	41	18	8	19	36	21	6	
15	12	13	13	36	15	1	16	27	17	53	19	20	20	49	
14	12	3	13	25	14	49	16	13	17	38	19	4	20	32	
13	11	53	13	14	14	36	16	0	17	23	18	48	20	15	
12	11	43	13	3	14	24	15	46	17	9	18	32	19	58	
11	11	33	12	52	14	12	15	33	16	54	18	17	19	41	
10	11	23	12	41	14	0	15	20	16	40	18	1	19	24	
9	11	13	12	30	13	48	15	7	16	26	17	46	19	8	
8	11	3	12	19	13	36	14	54	16	12	17	30	18	51	
7	10	54	12	8	13	24	14	41	15	57	17	15	18	35	
6	10	44	11	58	13	12	14	28	15	43	17	0	18	19	
5	10	35	11	47	13	0	14	15	15	29	16	45	18	3	
4	10	25	11	36	12	49	14	2	15	16	16	30	17	46	
3	10	16	11	26	12	37	13	49	15	2	16	15	17	30	
2	10	6	11	15	12	25	13	36	14	48	16	0	17	14	
1	9	56	11	5	12	14	13	24	14	34	15	45	16	58	
0	9	47	10	54	12	2	13	11	14	20	15	30	16	42	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	4	2	9	3	13	4	18	5	23	6	28	7	34	8	40
	1	1	3	2	7	3	10	4	14	5	18	6	22	7	27	8	32
	2	1	2	2	5	3	7	4	10	5	13	6	15	7	19	8	23
	3	1	1	2	3	3	4	4	5	5	7	6	9	7	12	8	15
	4	1	0	2	1	3	0	4	1	5	2	6	3	7	4	8	6
	5	0	59	1	59	2	57	3	57	4	57	5	56	6	57	7	58
	6	0	58	1	56	2	54	3	53	4	51	5	50	6	50	7	49
	7	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	44	6	42	7	41
	8	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	37	6	35	7	32
	9	0	55	1	50	2	44	3	40	4	35	5	31	6	27	7	24
Decli-	10	0	53	1	48	2	41	3	36	4	30	5	24	6	20	7	15
natio	11	0	52	1	46	2	38	3	31	4	25	5	18	6	12	7	6
Meri-	12	0	51	1	44	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4	6	57
diana	13	0	50	1	41	2	31	3	22	4	14	5	5	5	57	6	48
ſupra	14	0	49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	58	5	49	6	39
terrã.	15	0	48	1	37	2	25	3	14	4	2	4	51	5	41	6	30
	16	0	47	1	35	2	21	3	9	3	57	4	44	5	33	6	21
	17	0	46	1	32	2	18	3	4	3	51	4	38	5	25	6	12
Et Se-	18	0	45	1	30	2	14	3	0	3	45	4	31	5	17	6	3
ptẽtrio	19	0	43	1	28	2	11	2	55	3	39	4	24	5	9	5	54
nalis	20	0	42	1	25	2	7	2	51	3	34	4	16	5	0	5	44
ſub ter	21	0	41	1	23	2	4	2	46	3	28	4	9	4	52	5	34
ra.	22	0	40	1	20	2	0	2	41	3	21	4	2	4	43	5	25
	23	0	39	1	18	1	56	2	36	3	15	3	55	4	35	5	15
	24	0	37	1	16	1	53	2	31	3	9	3	47	4	26	5	5
	25	0	36	1	13	1	49	2	26	3	3	3	39	4	17	4	55
	26	0	35	1	10	1	45	2	21	2	56	3	32	4	8	4	44
	27	0	33	1	8	1	41	2	15	2	50	3	24	3	59	4	34
	28	0	32	1	5	1	37	2	10	2	43	3	16	3	49	4	23
	29	0	31	1	2	1	33	2	5	2	36	3	8	3	40	4	12
	30	0	29	1	0	1	29	1	59	2	29	2	59	3	30	4	1
	31	0	28	0	57	1	25	1	54	2	22	2	51	3	20	3	49
	32	0	27	0	54	1	20	1	48	2	15	2	42	3	10	3	38

	9		10		11		12		13		14		15		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	9	47	10	54	12	2	13	11	14	20	15	30	16	42		
1	9	38	10	43	11	50	12	58	14	6	15	15	16	26		
2	9	28	10	33	11	39	12	46	13	52	15	0	16	10		
3	9	18	10	22	11	27	12	33	13	38	14	45	15	54		
4	9	9	10	12	11	15	12	20	13	24	14	30	15	38		
5	8	59	10	1	11	4	12	7	13	11	14	15	15	21		
6	8	50	9	50	10	52	11	54	12	57	14	0	15	5		
7	8	40	9	40	10	40	11	41	12	43	13	45	14	49		
8	8	31	9	29	10	28	11	28	12	28	13	30	14	33		
9	8	21	9	18	10	16	11	15	12	14	13	14	14	16		
10	8	11	9	7	10	4	11	2	12	0	12	59	14	0		
11	8	1	8	56	9	52	10	49	11	46	12	43	13	43		
12	7	51	8	45	9	40	10	36	11	31	12	28	13	26		
13	7	41	8	34	9	28	10	22	11	17	12	12	13	9		
14	7	31	8	23	9	15	10	9	11	2	11	56	12	52		
15	7	21	8	12	9	3	9	55	10	47	11	40	12	35		
16	7	11	8	0	8	50	9	41	10	32	11	24	12	18		
17	7	0	7	49	8	38	9	27	10	17	11	8	12	0		
18	6	50	7	37	8	25	9	13	10	2	10	51	11	42		
19	6	39	7	25	8	12	8	59	9	46	10	35	11	24		
20	6	29	7	13	7	59	8	45	9	31	10	18	11	6		
21	6	18	7	1	7	45	8	30	9	15	10	1	10	48		
22	6	7	6	49	7	32	8	15	8	59	9	44	10	29		
23	5	56	6	36	7	18	8	0	8	43	9	26	10	10		
24	5	45	6	24	7	4	7	45	8	26	9	8	9	51		
25	5	33	6	11	6	50	7	30	8	9	8	49	9	31		
26	5	21	5	58	6	36	7	14	7	52	8	31	9	11		
27	5	9	5	45	6	21	6	58	7	35	8	12	8	51		
28	4	57	5	31	6	6	6	42	7	17	7	53	8	31		
29	4	45	5	17	5	51	6	25	6	59	7	33	8	10		
30	4	32	5	3	5	35	6	8	6	40	7	13	7	48		
31	4	19	4	49	5	19	5	51	6	22	6	53	7	26		
32	4	6	4	34	5	3	5	33	6	2	6	32	7	4		

Elcuatio	16		17		18		19		20		21		22	
	32	28 13	30	9	32	6	34	5	36	7	38	11	40	17
	31	27 49	29	43	31	39	33	36	35	36	37	38	39	43
	30	27 26	29	18	31	12	33	8	35	6	37	6	39	9
	29	27 3	28	53	30	46	32	40	34	36	36	35	38	36
	28	26 40	28	29	30	20	32	13	34	7	36	5	38	4
	27	26 18	28	6	29	55	31	46	33	39	35	35	37	33
	26	25 56	27	43	29	30	31	20	33	12	35	5	37	2
	25	25 35	27	20	29	6	30	54	32	44	34	37	36	32
	24	25 14	26	57	28	42	30	29	32	17	34	8	36	2
	23	24 53	26	35	28	19	30	4	31	51	33	40	35	33
Declinatio	22	24 33	26	14	27	56	29	40	31	25	33	13	35	4
Septẽrios	21	24 13	25	52	27	33	29	16	31	0	32	46	34	35
nalis ſupra	20	23 53	25	31	27	10	28	52	30	35	32	20	34	7
terram.	19	23 34	25	11	26	48	28	29	30	10	31	54	33	40
	18	23 15	24	50	26	27	28	5	29	45	31	28	33	13
	17	22 56	24	30	26	5	27	42	29	21	31	2	32	46
Et Meri=	16	22 37	24	10	25	44	27	20	28	57	30	37	32	19
diana ſub	15	22 18	23	50	25	23	26	58	28	34	30	12	31	53
terra.	14	22 0	23	30	25	2	26	35	28	10	29	48	31	27
	13	21 42	23	11	24	41	26	14	27	47	29	23	31	1
	12	21 24	22	52	24	21	25	52	27	24	28	59	30	36
	11	21 6	22	32	24	0	25	30	27	1	28	35	30	10
	10	20 48	22	13	23	40	25	9	26	39	28	11	29	45
	9	20 30	21	55	23	20	24	48	26	16	27	47	29	20
	8	20 13	21	36	23	0	24	26	25	54	27	24	28	55
	7	19 55	21	17	22	40	24	5	25	32	27	0	28	31
	6	19 38	20	58	22	20	23	44	25	10	26	37	28	6
	5	19 20	20	40	22	1	23	24	24	47	26	13	27	42
	4	19 3	20	22	21	41	23	3	24	25	25	50	27	17
	3	18 46	20	3	21	22	22	42	24	4	25	27	26	53
	2	18 28	19	45	21	2	22	21	23	42	25	4	26	29
	1	18 11	19	26	20	42	22	1	23	20	24	41	26	4
	0	17 54	19	8	20	23	21	40	22	58	24	18	25	40
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	23		24		25		26		27		28		29		Pol.
32	42	28	44	40	46	56	49	17	51	41	54	10	56	44	
31	41	52	44	2	46	16	48	34	50	57	53	24	55	55	
30	41	16	43	25	45	37	47	53	50	13	52	39	55	8	
29	40	42	42	48	44	59	47	13	49	31	51	54	54	22	
28	40	8	42	13	44	21	46	34	48	50	51	11	53	36	
27	39	35	41	38	43	45	45	55	48	10	50	29	52	52	
26	39	2	41	4	43	9	45	18	47	30	49	48	52	9	
25	38	30	40	30	42	34	44	41	46	52	49	7	51	27	
24	37	59	39	57	41	59	44	5	46	14	48	28	50	45	
23	37	28	39	25	41	25	43	29	45	36	47	49	50	4	
22	36	58	38	53	40	52	42	54	45	0	47	10	49	24	
21	36	28	38	21	40	19	42	19	44	24	46	32	48	45	
20	35	58	37	50	39	46	41	45	43	48	45	55	48	6	
19	35	29	37	20	39	14	41	12	43	13	45	19	47	28	
18	35	1	36	50	38	43	40	39	42	39	44	43	46	51	
17	34	32	36	20	38	12	40	7	42	5	44	7	46	13	
16	34	4	35	51	37	41	39	35	41	31	43	32	45	36	
15	33	37	35	22	37	11	39	3	40	58	42	57	45	0	
14	33	10	34	53	36	41	38	31	40	25	42	23	44	24	
13	32	42	34	25	36	11	38	0	39	52	41	49	43	49	
12	32	16	33	57	35	41	37	29	39	20	41	15	43	14	
11	31	49	33	29	35	12	36	58	38	48	40	42	42	39	
10	31	23	33	1	34	43	36	28	38	16	40	9	42	5	
9	30	56	32	34	34	14	35	58	37	45	39	36	41	30	
8	30	30	32	6	33	45	35	28	37	13	39	3	40	56	
7	30	4	31	39	33	17	34	58	36	42	38	31	40	22	
6	29	38	31	12	32	49	34	28	36	11	37	58	39	48	
5	29	13	30	45	32	20	33	59	35	40	37	26	39	15	
4	28	47	30	18	31	52	33	29	35	10	36	54	38	41	
3	28	22	29	51	31	24	33	0	34	39	36	22	38	8	
2	27	56	29	24	30	56	32	31	34	8	35	50	37	35	
1	27	30	28	58	30	28	32	1	33	38	35	18	37	1	
0	27	5	28	31	30	0	31	32	33	7	34	46	36	28	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	16		17		18		19		20		21		22		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m	G	m̄	G	m̄
	0	17	54	19	8	20	23	21	40	22	58	24	18	25	40
	1	17	37	18	50	20	4	21	19	22	36	23	55	25	16
	2	17	20	18	31	19	44	20	59	22	14	23	32	24	51
	3	17	2	18	12	19	24	20	38	21	52	23	9	24	27
	4	16	45	17	54	19	5	20	17	21	31	22	46	24	3
	5	16	28	17	36	18	45	19	56	21	9	22	23	23	38
	6	16	10	17	18	18	26	19	36	20	46	21	59	23	14
	7	15	53	16	59	18	6	19	15	20	24	21	36	22	49
	8	15	35	16	40	17	46	18	54	20	2	21	12	22	25
	9	15	18	16	21	17	26	18	32	19	40	20	49	22	0
Declina=	10	15	0	16	3	17	6	18	11	19	17	20	25	21	35
tio Meri=	11	14	42	15	44	16	46	17	50	18	55	20	1	21	10
diana ſu=	12	14	24	15	24	16	25	17	28	18	32	19	37	20	44
pra ter=	13	14	6	15	5	16	5	17	6	18	9	19	13	20	19
ram.	14	13	48	14	46	15	44	16	45	17	46	18	48	19	53
	15	13	30	14	26	15	23	16	22	17	22	18	24	19	27
Et Septen	16	13	11	14	6	15	2	16	0	16	59	17	59	19	1
trionalis	17	12	52	13	46	14	41	15	38	16	35	17	34	18	34
ſub ter=	18	12	33	13	26	14	19	15	15	16	11	17	8	18	7
ra.	19	12	14	13	5	13	58	14	51	15	46	16	42	17	40
	20	11	55	12	45	13	36	14	28	15	21	16	16	17	13
	21	11	35	12	24	13	13	14	4	14	56	15	50	16	45
	22	11	15	12	2	12	50	13	40	14	31	15	23	16	16
	23	10	55	11	41	12	27	13	16	14	5	14	56	15	47
	24	10	34	11	19	12	4	12	51	13	39	14	28	15	18
	25	10	13	10	56	11	40	12	26	13	12	13	59	14	48
	26	9	52	10	33	11	16	12	0	12	44	13	31	14	18
	27	9	30	10	10	10	51	11	34	12	17	13	1	13	47
	28	9	8	9	47	10	26	11	7	11	49	12	31	13	16
	29	8	45	9	23	10	0	10	40	11	20	12	1	12	44
	30	8	22	8	58	9	34	10	12	10	50	11	30	12	11
	31	7	59	8	33	9	7	9	44	10	20	10	58	11	37
	32	7	35	8	7	8	40	9	15	9	49	10	25	11	3

	23		24		25		26		27		28		29		Poli	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	27	5	28	31	30	0	31	32	33	7	34	46	36	28	
	1	26	40	28	4	29	32	31	3	32	36	34	14	35	55	
	2	26	14	27	38	29	4	30	33	32	6	33	42	35	21	
	3	25	48	27	11	28	36	30	4	31	35	33	10	34	48	
	4	25	23	26	44	28	8	29	35	31	4	32	38	34	15	
	5	24	57	26	17	27	40	29	5	30	34	32	6	33	41	
	6	24	32	25	50	27	11	28	36	30	3	31	34	33	8	
	7	24	6	25	23	26	43	28	6	29	32	31	1	32	34	
	8	23	40	24	56	26	15	27	36	29	1	30	29	32	0	
	9	23	14	24	28	25	46	27	6	28	29	29	56	31	26	
	10	22	47	24	1	25	17	26	36	27	58	29	23	30	51	
	11	22	21	23	33	24	48	26	6	27	26	28	50	30	17	
	12	21	54	23	5	24	19	25	35	26	54	28	17	29	42	
	13	21	27	22	37	23	49	25	4	26	22	27	43	29	7	
	14	21	0	22	9	23	19	24	33	25	49	27	9	28	32	
	15	20	33	21	40	22	49	24	1	25	16	26	35	27	56	
	16	20	6	21	11	22	19	23	29	24	43	26	0	27	20	
	17	19	38	20	42	21	48	22	57	24	9	25	25	26	43	
	18	19	9	20	12	21	17	22	25	23	35	24	49	26	5	
	19	18	41	19	42	20	46	21	52	23	1	24	13	25	28	
	20	18	12	19	12	20	14	21	19	22	26	23	37	24	50	
	21	17	42	18	41	19	41	20	45	21	50	23	0	24	11	
	22	17	12	18	9	19	8	20	10	21	14	22	22	23	32	
	23	16	42	17	37	18	35	19	35	20	38	21	43	22	52	
	24	16	11	17	5	18	1	18	59	20	0	21	4	22	11	
	25	15	40	16	32	17	26	18	23	19	22	20	25	21	29	
	26	15	8	15	58	16	51	17	46	18	44	19	44	20	47	
	27	14	35	15	24	16	15	17	9	18	4	19	3	20	4	
	28	14	2	14	49	15	39	16	30	17	24	18	21	19	20	
	29	13	28	14	14	15	1	15	51	16	43	17	38	18	34	
	30	12	54	13	37	14	23	15	11	16	1	16	53	17	48	
	31	12	18	13	0	13	44	14	30	15	17	16	8	17	1	
	32	11	42	12	22	13	4	13	47	14	33	15	22	16	12	

Eleuatio		30		31		32		33		34		35		36	
	32	59	24	62	10	65	3	68	4	71	16	74	37	78	11
	31	58	33	61	17	64	7	67	6	70	15	73	33	77	4
	30	57	43	60	25	63	13	66	9	69	15	72	31	75	59
	29	56	55	59	34	62	20	65	14	68	17	71	30	74	56
	28	56	8	58	45	61	28	64	20	67	21	70	31	73	54
	27	55	21	57	57	60	38	63	27	66	26	69	34	72	55
	26	54	36	57	10	59	49	62	36	65	32	68	38	71	56
	25	53	52	56	23	59	0	61	46	64	40	67	43	70	59
	24	53	9	55	38	58	13	60	56	63	49	66	50	70	3
	23	52	26	54	54	57	27	60	8	62	58	65	58	69	9
	22	51	44	54	10	56	41	59	21	62	9	65	7	68	16
	21	51	3	53	27	55	57	58	34	61	20	64	16	67	23
Declina-	20	50	23	52	45	55	13	57	48	60	33	63	26	66	31
tio Septē-	19	49	43	52	4	54	29	57	3	59	46	62	37	65	40
trionalis	18	49	4	51	23	53	47	56	19	59	0	61	49	64	50
ſupra ter-	17	48	25	50	42	53	5	55	35	58	14	61	2	64	1
ram.	16	47	47	50	2	52	23	54	52	57	29	60	15	63	13
	15	47	9	49	23	51	42	54	9	56	45	59	29	62	25
Et Meri-	14	46	32	48	44	51	2	53	27	56	1	58	43	61	37
diana ſub	13	45	55	48	5	50	22	52	46	55	18	57	58	60	50
terra.	12	45	18	47	27	49	42	52	4	54	35	57	14	60	4
	11	44	42	46	49	49	3	51	22	53	52	56	30	59	18
	10	44	6	46	12	48	24	50	43	53	10	55	46	58	33
	9	43	30	45	25	47	45	50	2	52	28	55	2	57	47
	8	42	54	44	58	47	6	49	22	51	46	54	19	57	3
	7	42	19	44	21	46	28	48	42	51	5	53	36	56	18
	6	41	44	43	44	45	50	48	3	50	24	52	53	55	34
	5	41	9	43	8	45	12	47	23	49	43	52	11	54	50
	4	40	34	42	31	44	34	46	44	49	2	51	28	54	6
	3	39	59	41	55	43	57	46	5	48	22	50	46	53	22
	2	39	24	41	19	43	19	45	26	47	41	50	4	52	38
	1	38	50	40	43	42	41	44	47	47	0	49	22	51	55
	0	38	15	40	7	42	4	44	8	46	20	48	40	51	11
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	37		38		39		40		41		42		43		Poli
32	82	0	86	8	90	40	95	46	101	41	109	9	125	38	
31	80	50	84	55	89	23	94	25	100	16	107	40	124	5	
30	79	42	83	44	88	8	93	7	98	54	106	14	122	35	
29	78	36	82	35	86	56	91	51	97	35	104	51	121	8	
28	77	32	81	28	85	46	90	38	96	18	103	31	119	44	
27	76	30	80	23	84	38	89	27	95	4	102	13	118	22	
26	75	29	79	19	83	32	88	17	93	52	100	58	117	3	
25	74	29	78	17	82	27	87	10	92	42	99	45	115	47	
24	73	31	77	16	81	24	86	4	91	33	98	33	114	32	
23	72	34	76	17	80	22	85	0	90	26	97	23	113	19	
22	71	39	75	19	79	22	83	57	89	21	96	15	112	8	
21	70	44	74	22	78	23	82	55	88	17	95	8	110	59	
20	69	50	73	26	77	24	81	55	87	14	94	3	109	50	
19	68	57	72	31	76	27	80	56	86	12	92	59	108	44	
18	68	5	71	37	75	31	79	57	85	11	91	56	107	38	
17	67	14	70	44	74	36	79	0	84	12	90	54	106	34	
16	66	24	69	52	73	42	78	3	83	13	89	53	105	31	
15	65	34	69	0	72	48	77	8	82	15	88	53	104	28	
14	64	45	68	9	71	55	76	13	81	18	87	53	103	27	
13	63	56	67	19	71	2	75	18	80	22	86	55	102	26	
12	63	8	66	29	70	11	74	24	79	26	85	57	101	26	
11	62	20	65	39	69	20	73	31	78	31	85	0	100	27	
10	61	33	64	50	68	29	72	38	77	36	84	3	99	28	
9	60	46	64	1	67	38	71	46	76	42	83	7	98	30	
8	60	0	63	13	66	48	70	54	75	48	82	11	97	32	
7	59	14	62	25	65	58	70	3	74	55	81	16	96	34	
6	58	28	61	38	65	9	69	12	74	2	80	21	95	37	
5	57	42	60	50	64	20	68	21	73	9	79	26	94	41	
4	56	56	60	3	63	31	67	30	72	16	78	32	93	44	
3	56	11	59	16	62	42	66	39	71	24	77	37	92	48	
2	55	25	58	29	61	53	65	49	70	31	76	43	91	52	
1	54	40	57	42	61	5	64	58	69	39	75	49	90	56	
0	53	55	56	55	60	16	64	8	68	47	74	55	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	30		31		32		33		34		35		36		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	38	15	40	7	42	4	44	8	46	20	48	40	51	11
	1	37	40	39	31	41	27	43	29	45	40	47	58	50	27
	2	37	6	38	55	40	49	42	50	44	59	47	16	49	44
	3	36	31	38	19	40	11	42	11	44	18	46	34	49	0
	4	35	56	37	43	39	34	41	32	43	38	45	52	48	16
	5	35	21	37	6	38	56	40	53	42	57	45	9	47	32
	6	34	46	36	30	38	18	40	13	42	16	44	27	46	48
	7	34	11	35	53	37	40	39	34	41	35	43	44	46	4
	8	33	36	35	16	37	2	38	54	40	54	43	1	45	19
	9	33	0	34	39	36	23	38	14	40	12	42	18	44	35
Declinatio	10	32	24	34	2	35	44	37	33	39	30	41	34	43	49
Meridiana	11	31	48	33	25	35	5	36	53	38	48	40	50	43	4
ſupra ter=	12	31	12	32	47	34	26	36	12	38	5	40	6	42	18
ram.	13	30	35	32	9	33	46	35	30	37	22	39	22	41	32
	14	29	58	31	30	33	6	34	49	36	39	38	37	40	45
	15	29	21	30	51	32	26	34	7	35	55	37	51	39	57
Et Septen=	16	28	43	30	12	31	45	33	24	35	11	37	5	39	9
trionalis	17	28	5	29	32	31	3	32	41	34	26	36	18	38	21
ſub ter=	18	27	26	28	51	30	21	31	57	33	40	35	31	37	32
ra.	19	26	47	28	10	29	39	31	13	32	54	34	43	36	42
	20	26	7	27	29	28	55	30	28	32	7	33	54	35	51
	21	25	27	26	47	28	11	29	42	31	20	33	4	34	59
	22	24	46	26	4	27	27	28	55	30	31	32	13	34	6
	23	24	4	25	20	26	41	28	8	29	42	31	22	33	13
	24	23	21	24	36	25	55	27	20	28	51	30	30	32	19
	25	22	38	23	51	25	8	26	30	28	0	29	37	31	23
	26	21	54	23	4	24	19	25	40	27	8	28	42	30	26
	27	21	9	22	17	23	30	24	49	26	14	27	46	29	27
	28	20	22	21	29	22	40	23	56	25	19	26	49	28	28
	29	19	35	20	40	21	48	23	2	24	23	25	50	27	26
	30	18	47	19	49	20	55	22	7	23	25	24	49	26	23
	31	17	57	18	57	20	1	21	10	22	25	23	47	25	18
	32	17	6	18	4	19	5	20	12	21	24	22	43	24	11

	37		38		39		40		41		42		43		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	53	55	56	55	60	16	64	8	68	47	74	55	90	0	
	1	53	10	56	8	59	27	63	18	67	55	74	1	89	4	
	2	52	25	55	21	58	39	62	27	67	3	73	7	88	8	
	3	51	39	54	34	57	50	61	37	66	10	72	13	87	12	
	4	50	54	53	47	57	1	60	46	65	18	71	18	86	16	
	5	50	8	53	0	56	12	59	55	64	25	70	24	85	19	
	6	49	22	52	12	55	23	59	4	63	32	69	29	84	23	
	7	48	36	51	25	54	34	58	13	62	39	68	34	83	26	
	8	47	50	50	37	53	44	57	22	61	46	67	39	82	28	
	9	47	4	49	49	52	54	56	30	60	52	66	43	81	30	
	10	46	17	49	0	52	3	55	38	59	58	65	47	80	32	
	11	45	30	48	11	51	12	54	45	59	3	64	50	79	33	
	12	44	42	47	21	50	21	53	52	58	8	63	53	78	34	
	13	43	54	46	31	49	30	52	58	57	12	62	55	77	34	
	14	43	5	45	41	48	37	52	3	56	18	61	57	76	33	
	15	42	16	44	50	47	44	51	8	55	19	60	57	75	32	
	16	41	26	43	58	46	50	50	13	54	21	59	57	74	29	
	17	40	36	43	6	45	56	49	16	53	22	58	56	73	26	
	18	39	45	42	13	45	1	48	19	52	23	57	54	72	22	
	19	38	53	41	19	44	5	47	20	51	22	56	51	71	16	
	20	38	0	40	24	43	8	46	21	50	20	55	47	70	10	
	21	37	6	39	28	42	9	45	21	49	17	54	42	69	1	
	22	36	11	38	31	41	10	44	19	48	13	53	35	67	52	
	23	35	16	37	33	40	10	43	16	47	8	52	27	66	41	
	24	34	19	36	34	39	8	42	12	46	1	51	17	65	28	
	25	33	21	35	33	38	5	41	6	44	52	50	5	64	12	
	26	32	21	34	31	37	0	39	59	43	42	48	52	62	57	
	27	31	20	33	27	35	54	38	49	42	30	47	37	61	38	
	28	30	18	32	22	34	46	37	38	41	16	46	19	60	16	
	29	29	14	31	15	33	36	36	25	39	59	44	59	58	52	
	30	28	8	30	6	32	24	35	9	38	40	43	36	57	25	
	31	27	0	28	55	31	9	33	51	37	18	42	10	55	55	
	32	25	50	27	42	29	52	32	30	35	53	40	41	54	22	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 40	3	21	5	3	6	43	8	25	10	7	11	50	13	33
	31	1 39	3	18	4	58	6	37	8	18	9	58	11	40	13	22
	30	1 38	3	15	4	54	6	32	8	11	9	50	11	30	13	10
	29	1 36	3	13	4	50	6	26	8	4	9	41	11	20	12	59
	28	1 35	3	10	4	46	6	21	7	57	9	33	11	11	12	48
	27	1 34	3	7	4	42	6	16	7	50	9	25	11	1	12	37
	26	1 32	3	5	4	38	6	10	7	44	9	17	10	52	12	27
	25	1 31	3	2	4	34	6	5	7	37	9	10	10	43	12	16
	24	1 30	2	59	4	30	6	0	7	31	9	2	10	34	12	6
	23	1 28	2	57	4	27	5	55	7	25	8	54	10	25	11	56
Declina-	22	1 27	2	55	4	23	5	50	7	19	8	47	10	17	11	46
natio	21	1 26	2	52	4	19	5	45	7	12	8	40	10	8	11	37
Septē-	20	1 25	2	50	4	16	5	40	7	6	8	33	10	0	11	27
trio-	19	1 24	2	47	4	12	5	36	7	1	8	25	9	51	11	17
nalis	18	1 22	2	45	4	9	5	31	6	55	8	18	9	43	11	8
supra	17	1 21	2	43	4	5	5	27	6	49	8	11	9	35	10	59
terrā.	16	1 20	2	40	4	2	5	22	6	43	8	5	9	27	10	50
	15	1 19	2	38	3	58	5	17	6	38	7	58	9	19	10	41
Et Me	14	1 18	2	36	3	55	5	13	6	32	7	51	9	11	10	32
ridia-	13	1 17	2	34	3	52	5	9	6	26	7	44	9	3	10	23
na sub	12	1 16	2	31	3	48	5	4	6	21	7	38	8	56	10	14
terra.	11	1 15	2	29	3	45	5	0	6	15	7	31	8	48	10	5
	10	1 14	2	27	3	42	4	55	6	10	7	25	8	40	9	56
	9	1 12	2	25	3	39	4	51	6	5	7	18	8	33	9	47
	8	1 11	2	23	3	35	4	47	5	59	7	12	8	25	9	39
	7	1 10	2	21	3	32	4	43	5	54	7	5	8	18	9	30
	6	1 9	2	19	3	29	4	38	5	49	6	59	8	10	9	22
	5	1 8	2	16	3	26	4	34	5	43	6	53	8	3	9	13
	4	1 7	2	14	3	23	4	30	5	38	6	46	7	56	9	5
	3	1 6	2	12	3	19	4	26	5	33	6	40	7	48	8	56
	2	1 5	2	10	3	16	4	21	5	27	6	34	7	41	8	48
	1	1 4	2	8	3	13	4	17	5	22	6	27	7	33	8	39
	0	1 3	2	6	3	10	4	13	5	17	6	21	7	26	8	31
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	15	17	17	2	18	48	20	35	22	23	24	12	26	2	27	54	
31	15	4	16	47	18	32	20	17	22	3	23	51	25	40	27	30	
30	14	51	16	33	18	16	20	0	21	45	23	31	25	18	27	7	
29	14	38	16	19	18	0	19	42	21	26	23	11	24	56	26	44	
28	14	26	16	5	17	45	19	26	21	8	22	51	24	35	26	21	
27	14	14	15	51	17	30	19	10	20	50	22	32	24	15	25	59	
26	14	2	15	38	17	15	18	54	20	33	22	13	23	55	25	37	
25	13	50	15	25	17	1	18	38	20	16	21	55	23	35	25	16	
24	13	38	15	12	16	47	18	23	19	59	21	36	23	15	24	55	
23	13	27	15	0	16	33	18	8	19	42	21	18	22	56	24	34	
22	13	16	14	47	16	19	17	53	19	26	21	0	22	37	24	14	
21	13	5	14	35	16	6	17	38	19	10	20	43	22	18	23	54	
20	12	54	14	23	15	52	17	23	18	54	20	26	22	0	23	34	
19	12	44	14	11	15	39	17	9	18	39	20	9	21	42	23	15	
18	12	33	13	59	15	26	16	55	18	23	19	53	21	24	22	56	
17	12	23	13	47	15	13	16	41	18	8	19	36	21	6	22	37	
16	12	12	13	36	15	1	16	27	17	53	19	20	20	48	22	18	
15	12	2	13	24	14	48	16	13	17	38	19	4	20	31	21	59	
14	11	52	13	13	14	36	15	59	17	23	18	48	20	14	21	41	
13	11	42	13	2	14	23	15	46	17	8	18	32	19	57	21	23	
12	11	32	12	51	14	11	15	32	16	54	18	16	19	40	21	5	
11	11	22	12	40	13	59	15	19	16	39	18	1	19	23	20	47	
10	11	12	12	29	13	47	15	6	16	25	17	45	19	6	20	29	
9	11	2	12	18	13	35	14	53	16	11	17	30	18	50	20	11	
8	10	52	12	7	13	23	14	40	15	57	17	14	18	33	19	54	
7	10	43	11	56	13	11	14	27	15	42	16	59	18	17	19	36	
6	10	33	11	46	12	59	14	14	15	28	16	44	18	1	19	19	
5	10	24	11	35	12	47	14	1	15	14	16	29	17	45	19	1	
4	10	14	11	24	12	36	13	48	15	1	16	14	17	28	18	44	
3	10	5	11	14	12	24	13	35	14	47	15	59	17	12	18	27	
2	9	55	11	3	12	12	13	22	14	33	15	44	16	56	18	9	
1	9	45	10	53	12	1	13	10	14	19	15	29	16	40	17	52	
0	9	36	10	42	11	49	12	57	14	5	15	14	16	24	17	35	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	3	2	6	3	10	4	13	5	17	6	21	7	26	8	31
	1	1	2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15	7	19	8	23
	2	1	1	2	2	3	4	4	5	5	7	6	8	7	11	8	14
	3	1	0	2	0	3	1	4	0	5	1	6	2	7	4	8	6
	4	0	59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	56	6	56	7	57
	5	0	58	1	56	2	54	3	52	4	51	5	49	6	49	7	49
	6	0	57	1	53	2	51	3	48	4	45	5	43	6	42	7	40
	7	0	56	1	51	2	48	3	43	4	40	5	37	6	34	7	32
	8	0	55	1	49	2	45	3	39	4	35	5	30	6	27	7	23
	9	0	54	1	47	2	41	3	35	4	29	5	24	6	19	7	15
Declinatio	10	0	52	1	45	2	38	3	31	4	24	5	17	6	12	7	6
	11	0	51	1	43	2	35	3	26	4	19	5	11	6	4	6	57
Meridiana	12	0	50	1	41	2	32	3	22	4	13	5	4	5	56	6	48
	13	0	49	1	38	2	28	3	17	4	8	4	58	5	49	6	39
supra	14	0	48	1	36	2	25	3	13	4	2	4	51	5	41	6	30
terrã.	15	0	47	1	34	2	22	3	9	3	56	4	44	5	33	6	21
	16	0	46	1	32	2	18	3	4	3	51	4	37	5	25	6	12
	17	0	45	1	29	2	15	2	59	3	45	4	31	5	17	6	3
Et Sep	18	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	24	5	9	5	54
ptẽtrio	19	0	42	1	25	2	8	2	50	3	33	4	17	5	1	5	45
nalis	20	0	41	1	22	2	4	2	46	3	28	4	9	4	52	5	35
sub ter	21	0	40	1	20	2	1	2	41	3	22	4	2	4	44	5	25
ra.	22	0	39	1	17	1	57	2	36	3	15	3	55	4	35	5	16
	23	0	38	1	15	1	53	2	31	3	9	3	48	4	27	5	6
	24	0	36	1	13	1	50	2	26	3	3	3	40	4	18	4	56
	25	0	35	1	10	1	46	2	21	2	57	3	32	4	9	4	46
	26	0	34	1	7	1	42	2	16	2	50	3	25	4	0	4	35
	27	0	32	1	5	1	38	2	10	2	44	3	17	3	51	4	25
	28	0	31	1	2	1	34	2	5	2	37	3	9	3	41	4	14
	29	0	30	0	59	1	30	2	0	2	30	3	1	3	32	4	3
	30	0	28	0	57	1	26	1	54	2	23	2	52	3	22	3	52
	31	0	27	0	54	1	22	1	49	2	16	2	44	3	12	3	40
	32	0	26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	35	3	2	3	29

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	9	36	10	42	11	49	12	57	14	5	15	14	16	24	17	35	
	1	9	27	10	31	11	37	12	44	13	51	14	59	16	8	17	18	
	2	9	17	10	21	11	26	12	32	13	37	14	44	15	52	17	1	
	3	9	7	10	10	11	14	12	19	13	23	14	29	15	36	16	43	
	4	8	58	10	0	11	2	12	6	13	9	14	14	15	20	16	26	
	5	8	48	9	49	10	51	11	53	12	56	13	59	15	3	16	9	
	6	8	39	9	38	10	39	11	40	12	42	13	44	14	47	15	51	
	7	8	29	9	28	10	27	11	27	12	28	13	29	14	31	15	34	
	8	8	20	9	17	10	15	11	14	12	13	13	14	14	15	15	16	
	9	8	10	9	6	10	3	11	1	11	59	12	58	13	58	14	59	
	10	8	0	8	55	9	51	10	48	11	45	12	43	13	42	14	41	
	11	7	50	8	44	9	39	10	35	11	31	12	27	13	25	14	23	
	12	7	40	8	33	9	27	10	22	11	16	12	12	13	8	14	5	
	13	7	30	8	22	9	15	10	8	11	2	11	56	12	51	13	47	
	14	7	20	8	11	9	2	9	55	10	47	11	40	12	34	13	29	
	15	7	10	8	0	8	50	9	41	10	32	11	24	12	17	13	11	
	16	7	0	7	48	8	37	9	27	10	17	11	8	12	0	12	52	
	17	6	49	7	37	8	25	9	13	10	2	10	52	11	42	12	33	
	18	6	39	7	25	8	12	8	59	9	47	10	35	11	24	12	14	
	19	6	28	7	13	7	59	8	45	9	31	10	19	11	6	11	55	
	20	6	18	7	1	7	46	8	31	9	16	10	2	10	48	11	36	
	21	6	7	6	49	7	32	8	16	9	0	9	45	10	30	11	16	
	22	5	56	6	37	7	19	8	1	8	44	9	28	10	11	10	56	
	23	5	45	6	24	7	5	7	46	8	28	9	10	9	52	10	36	
	24	5	34	6	12	6	51	7	31	8	11	8	52	9	33	10	15	
	25	5	22	5	59	6	37	7	16	7	54	8	33	9	13	9	54	
	26	5	10	5	46	6	23	7	0	7	37	8	15	8	53	9	33	
	27	4	58	5	33	6	8	6	44	7	20	7	56	8	33	9	11	
	28	4	46	5	19	5	53	6	28	7	2	7	37	8	13	8	49	
	29	4	34	5	5	5	38	6	11	6	44	7	17	7	52	8	26	
	30	4	21	4	51	5	22	5	54	6	25	6	57	7	30	8	3	
	31	4	8	4	37	5	6	5	37	6	7	6	37	7	8	7	40	
	32	3	55	4	22	4	50	5	19	5	47	6	16	6	46	7	16	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23	
	32	29 48	31	44	33	41	35	42	37	44	39	49	41	58
	31	29 22	31	17	33	12	35	11	37	11	39	15	41	22
	30	28 57	30	50	32	44	34	41	36	39	38	41	40	46
	29	28 32	30	24	32	16	34	11	36	8	38	8	40	12
	28	28 8	29	58	31	49	33	42	35	38	37	36	39	38
	27	27 45	29	33	31	22	33	14	35	8	37	5	39	5
	26	27 22	29	8	30	56	32	47	34	38	36	34	38	32
	25	26 59	28	44	30	30	32	19	34	10	36	4	38	0
	24	26 36	28	20	30	5	31	52	33	41	35	34	37	29
	23	26 14	27	57	29	40	31	26	33	13	25	5	36	58
	22	25 53	27	34	29	16	31	0	32	46	34	36	36	28
	21	25 31	27	11	28	52	30	35	32	19	34	7	35	58
Declina-	20	25 10	26	48	28	28	30	10	31	53	33	39	35	28
tio Septē-	19	24 50	26	26	28	5	29	45	31	27	33	12	34	59
trionalis	18	24 29	26	5	27	41	29	20	31	1	32	45	34	31
ſupra ter-	17	24 9	25	43	27	18	28	56	30	35	32	18	34	2
ram.	16	23 49	25	22	26	56	28	32	30	10	31	51	33	34
	15	23 29	25	1	26	34	28	9	29	45	31	25	33	7
Et Meri-	14	23 9	24	40	26	11	27	45	29	21	30	59	32	40
diana ſub	13	22 50	24	19	25	50	27	22	28	56	30	33	32	13
terra.	12	22 31	23	59	25	28	26	59	28	32	30	8	31	46
	11	22 11	23	38	25	6	26	36	28	8	29	42	31	19
	10	21 52	23	18	24	45	26	14	27	44	29	17	30	53
	9	21 34	22	58	24	24	25	51	27	20	28	52	30	26
	8	21 15	22	38	24	2	25	29	26	57	28	27	30	0
	7	20 56	22	18	23	41	25	7	26	33	28	3	29	34
	6	20 37	21	58	23	20	24	45	26	10	27	38	29	8
	5	20 19	21	39	23	0	24	22	25	46	27	14	28	42
	4	20 1	21	19	22	39	24	0	25	23	26	49	28	17
	3	19 42	21	0	22	18	23	39	25	0	26	25	27	52
	2	19 24	20	40	21	57	23	17	24	37	26	1	27	26
	1	19 5	20	20	21	37	22	55	24	14	25	36	27	0
	0	18 47	20	1	21	16	22	33	23	51	25	12	26	35
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	24		25		26		27		28		29		30		Poli
32	44	8	46	22	48	41	51	3	53	29	56	1	58	38	
31	43	30	45	42	47	58	50	19	52	43	55	12	57	47	
30	42	53	45	3	47	17	49	35	51	58	54	25	56	57	
29	42	16	44	25	46	37	48	53	51	13	53	39	56	9	
28	41	41	43	47	45	58	48	12	50	30	52	53	55	22	
27	41	6	43	11	45	19	47	32	49	48	52	9	54	35	
26	40	32	42	35	44	42	46	52	49	7	51	26	53	50	
25	39	58	42	0	44	5	46	14	48	26	50	44	53	6	
24	39	25	41	25	43	29	45	36	47	47	50	2	52	23	
23	38	53	40	51	42	53	44	58	47	8	49	21	51	40	
22	38	21	40	18	42	18	44	22	46	29	48	41	50	58	
21	37	49	39	45	41	43	43	46	45	51	48	2	50	17	
20	37	18	39	12	41	9	43	10	45	14	47	23	49	37	
19	36	48	38	40	40	36	42	35	44	38	46	45	48	57	
18	36	18	38	9	40	3	42	1	44	2	46	8	48	18	
17	35	48	37	38	39	31	41	27	43	26	45	30	47	39	
16	35	19	37	7	38	59	40	53	42	51	44	53	47	1	
15	34	50	36	37	38	27	40	20	42	16	44	17	46	23	
14	34	21	36	7	37	55	39	47	41	42	43	41	45	46	
13	33	53	35	37	37	24	39	14	41	8	43	6	45	9	
12	33	25	35	7	36	53	38	42	40	34	42	31	44	32	
11	32	57	34	38	36	22	38	10	40	1	41	56	43	56	
10	32	29	34	9	35	52	37	38	39	28	41	22	43	20	
9	32	2	33	40	35	22	37	7	38	55	40	47	42	44	
8	31	34	33	11	34	52	36	35	38	22	40	13	42	8	
7	31	7	32	43	34	22	36	4	37	50	39	39	41	33	
6	30	40	32	15	33	52	35	33	37	17	39	5	40	58	
5	30	13	31	46	33	23	35	2	36	45	38	32	40	23	
4	29	46	31	18	32	53	34	32	36	13	37	58	39	48	
3	29	19	30	50	32	24	34	1	35	41	37	25	39	13	
2	28	52	30	22	31	55	33	30	35	9	36	52	38	38	
1	28	26	29	54	31	25	33	0	34	37	36	18	38	4	
0	27	59	29	26	30	56	32	29	34	5	35	45	37	29	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	18 47	20	1	21	16	22	33	23	51	25	12	26	35
	1	18 29	19	42	20	55	22	11	23	28	24	48	26	10
	2	18 10	19	22	20	35	21	49	23	5	24	23	25	44
	3	17 52	19	2	20	14	21	27	22	42	23	59	25	18
	4	17 33	18	43	19	53	21	6	22	19	23	35	24	53
	5	17 15	18	23	19	32	20	44	21	56	23	10	24	27
	6	16 57	18	4	19	12	20	21	21	32	22	46	24	2
	7	16 38	17	44	18	51	19	59	21	9	22	21	23	36
	8	16 19	17	24	18	30	19	37	20	45	21	57	23	10
	9	16 0	17	4	18	8	19	15	20	22	21	32	22	44
Declinatio	10	15 42	16	44	17	47	18	52	19	58	21	7	22	17
Meridiana	11	15 23	16	24	17	26	18	30	19	34	20	42	21	51
ſupra terr	12	15 3	16	3	17	4	18	7	19	10	20	16	21	24
ram.	13	14 44	15	43	16	42	17	44	18	46	19	51	20	57
	14	14 25	15	22	16	21	17	21	18	21	19	25	20	30
	15	14 5	15	1	15	58	16	57	17	57	18	59	20	3
Et Septen-	16	13 45	14	40	15	36	16	34	17	32	18	33	19	36
trionalis	17	13 25	14	19	15	14	16	10	17	7	18	6	19	8
ſub ter-	18	13 5	13	57	14	51	15	46	16	41	17	39	18	39
ra.	19	12 44	13	36	14	27	15	21	16	15	17	12	18	11
	20	12 24	13	14	14	4	14	56	15	49	16	45	17	42
	21	12 3	12	51	13	40	14	31	15	22	16	17	17	12
	22	11 41	12	28	13	16	14	6	14	56	15	48	16	42
	23	11 20	12	5	12	52	13	40	14	29	15	19	16	12
	24	10 58	11	42	12	27	13	14	14	1	14	50	15	41
	25	10 35	11	18	12	2	12	47	13	32	14	20	15	10
	26	10 12	10	54	11	36	12	19	13	4	13	50	14	38
	27	9 49	10	29	11	10	11	52	12	24	13	19	14	5
	28	9 26	10	4	10	43	11	24	12	4	12	48	13	32
	29	9 2	9	38	10	16	10	55	11	34	12	16	12	58
	30	8 37	9	12	9	48	10	25	11	3	11	43	12	24
	31	8 12	8	45	9	20	9	55	10	31	11	9	11	48
	32	7 46	8	18	8	51	9	24	9	58	10	35	11	12

	24		25		26		27		28		29		30		Poli	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	27	59	29	26	30	56	32	29	34	5	35	45	37	29	
	1	27	32	28	58	30	27	31	58	33	33	35	12	36	54	
	2	27	6	28	30	29	57	31	28	33	1	34	38	36	20	
	3	26	39	28	2	29	28	30	57	32	29	34	5	35	45	
	4	26	12	27	34	28	59	30	26	31	57	33	32	35	10	
	5	25	45	27	6	28	29	29	56	31	25	32	58	34	35	
	6	25	18	26	37	28	0	29	25	30	53	32	25	34	0	
	7	24	51	26	9	27	30	28	54	30	20	31	51	33	25	
	8	24	24	25	41	27	0	28	23	29	48	31	17	32	50	
	9	23	56	25	12	26	30	27	51	29	15	30	43	32	14	
	10	23	29	24	43	26	0	27	20	28	42	30	8	31	38	
	11	23	1	24	14	25	30	26	48	28	9	29	34	31	2	
	12	22	33	23	45	24	59	26	16	27	36	28	59	30	26	
	13	22	5	23	15	24	28	25	44	27	2	28	24	29	49	
	14	21	37	22	45	23	57	25	11	26	28	27	49	29	12	
	15	21	8	22	15	23	25	24	38	25	54	27	13	28	35	
	16	20	39	21	45	22	53	24	5	25	19	26	37	27	57	
	17	20	10	21	14	22	21	23	31	24	44	26	0	27	19	
	18	19	40	20	43	21	49	22	57	24	8	25	22	26	40	
	19	19	10	20	12	21	16	22	23	23	32	24	45	26	1	
	20	18	40	19	40	20	43	21	48	22	56	24	7	25	21	
	21	18	9	19	7	20	9	21	12	22	19	23	28	24	41	
	22	17	37	18	34	19	34	20	36	21	41	22	49	24	0	
	23	17	5	18	1	18	59	20	0	21	2	22	9	23	18	
	24	16	33	17	27	18	23	19	22	20	23	21	28	22	35	
	25	16	0	16	52	17	47	18	44	19	44	20	46	21	52	
	26	15	26	16	17	17	10	18	6	19	3	20	4	21	8	
	27	14	52	15	41	16	33	17	26	18	22	19	21	20	23	
	28	14	17	15	5	15	54	16	46	17	40	18	37	19	36	
	29	13	42	14	27	15	15	16	5	16	57	17	51	18	49	
	30	13	5	13	49	14	35	15	23	16	12	17	5	18	1	
	31	12	28	13	10	13	54	14	39	15	27	16	18	17	11	
	32	11	50	12	30	13	11	13	55	14	41	15	29	16	20	

Elevatio	31		32		33		34		35		36		37	
	32	61 21	64 10		67 7		70 15		73 31		76 59		80 41	
	31	60 28	63 14		66 9		69 14		72 27		75 52		79 31	
	30	59 36	62 20		65 12		68 14		71 25		74 47		78 23	
	29	58 45	61 27		64 17		67 16		70 24		73 44		77 17	
	28	57 56	60 35		63 23		66 20		69 25		72 42		76 13	
	27	57 8	59 45		62 30		65 25		68 28		71 43		75 11	
	26	56 21	58 56		61 39		64 31		67 32		70 44		74 10	
	25	55 34	58 7		60 49		63 39		66 37		69 47		73 10	
	24	54 49	57 20		59 59		62 48		65 44		68 51		72 12	
	23	54 5	56 34		59 11		61 57		64 52		67 57		71 15	
Declinatio	22	53 21	55 48		58 24		61 8		64 1		67 4		70 20	
Septẽtrios	21	52 38	55 4		57 37		60 19		63 10		66 11		69 25	
nalis supra	20	51 56	54 20		56 51		59 32		62 20		65 19		68 31	
terram.	19	51 15	53 36		56 6		58 45		61 21		64 28		67 38	
	18	50 34	52 54		55 22		57 59		60 43		63 38		66 46	
	17	49 53	52 12		54 38		57 13		59 56		62 49		65 55	
Et Meri-	16	49 13	51 30		53 55		56 28		59 9		62 1		65 5	
diana sub	15	48 34	50 49		53 12		55 44		58 23		61 13		64 15	
terra.	14	47 55	50 9		52 30		55 0		57 37		60 25		63 26	
	13	47 16	49 29		51 49		54 17		56 52		59 38		62 37	
	12	46 38	48 49		51 7		53 34		56 8		58 52		61 49	
	11	46 0	48 10		50 26		52 51		55 24		58 6		61 1	
	10	45 23	47 31		49 46		52 9		54 40		57 21		60 14	
	9	44 46	46 52		49 5		51 27		53 56		56 35		59 27	
	8	44 9	46 13		48 25		50 45		53 13		55 51		58 41	
	7	43 32	45 35		47 45		50 4		52 30		55 6		57 55	
	6	42 55	44 57		47 6		49 23		51 47		54 22		57 9	
	5	42 19	44 19		46 26		48 42		51 5		53 38		56 23	
	4	41 42	43 41		45 47		48 1		50 22		52 54		55 37	
	3	41 6	43 4		45 8		47 21		49 40		52 10		54 52	
	2	40 30	42 26		44 29		46 40		48 58		51 26		54 6	
	1	39 54	41 48		43 50		45 59		48 16		50 43		53 21	
	0	39 18	41 11		43 11		45 19		47 34		49 59		52 36	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	38		39		40		41		42		43		43½		Poli
32	84	40	89	1	93	52	99	23	106	6	118	6	126	22	
31	82	27	87	44	92	31	97	58	104	37	116	33	124	46	
30	82	16	86	29	91	13	96	36	103	11	115	3	123	14	
29	81	7	85	17	89	57	95	17	101	48	113	36	121	45	
28	80	0	84	7	88	44	94	0	100	28	112	12	120	19	
27	78	55	82	59	87	33	92	46	99	10	110	50	118	55	
26	77	51	81	53	86	23	91	34	97	55	109	31	117	34	
25	76	49	80	48	85	16	90	24	96	42	108	15	116	16	
24	75	48	79	45	84	10	89	15	95	30	107	0	115	0	
23	74	49	78	43	83	6	88	8	94	20	105	47	113	45	
22	73	51	77	43	82	3	87	3	93	12	104	36	112	33	
21	72	54	76	44	81	1	85	59	92	5	103	27	111	22	
20	71	58	75	45	80	1	84	56	91	0	102	18	110	12	
19	71	3	74	48	79	2	83	54	89	56	101	12	109	4	
18	70	9	73	52	78	3	82	53	88	53	100	6	107	57	
17	69	16	72	57	77	6	81	54	87	51	99	2	106	52	
16	68	24	72	3	76	9	80	55	86	50	97	59	105	48	
15	67	32	71	9	75	14	79	57	85	50	96	56	104	44	
14	66	41	70	16	74	19	79	0	84	50	95	55	103	41	
13	65	51	69	23	73	24	78	4	83	52	94	54	102	39	
12	65	1	68	32	72	30	77	8	82	54	93	54	101	38	
11	64	11	67	41	71	37	76	13	81	57	92	55	100	36	
10	63	22	66	50	70	44	75	18	81	0	91	56	99	38	
9	62	33	65	59	69	52	74	24	80	4	90	58	98	39	
8	61	45	65	9	69	0	73	30	79	8	90	0	97	40	
7	60	57	64	19	68	9	72	37	78	13	89	2	96	41	
6	60	10	63	30	67	18	71	44	77	18	88	5	95	43	
5	59	22	62	41	66	27	70	51	76	23	87	9	94	46	
4	58	35	61	52	65	36	69	58	75	29	86	12	93	48	
3	57	48	61	3	64	45	69	6	74	34	85	16	92	51	
2	57	1	60	14	63	55	68	13	73	40	84	20	91	54	
1	56	14	59	26	63	4	67	21	72	46	83	24	90	57	
0	55	27	58	37	62	14	66	29	71	52	82	28	90	0	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio		31		32		33		34		35		36		37	
		G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	39	18	41	11	43	11	45	19	47	34	49	59	52	36
	1	38	42	40	34	42	32	44	39	46	52	49	15	51	51
	2	38	6	39	56	41	53	43	58	46	10	48	32	51	6
	3	37	30	39	18	41	14	43	17	45	28	47	48	50	20
	4	36	54	38	41	40	35	42	37	44	46	47	4	49	35
	5	36	17	38	3	39	56	41	56	44	3	46	20	48	49
	6	35	41	37	25	39	16	41	15	43	21	45	36	48	3
	7	35	4	36	47	38	37	40	34	42	38	44	52	47	17
	8	34	27	36	9	37	57	39	53	41	55	44	7	46	31
	9	33	50	35	30	37	17	39	11	41	12	43	23	45	45
Declinatio	10	33	13	34	51	36	36	38	29	40	28	42	37	44	58
Meridiana	11	32	36	34	12	35	56	37	47	39	44	41	52	44	11
ſupra ter-	12	31	58	33	33	35	15	37	4	39	0	41	6	43	23
ram.	13	31	20	32	53	34	33	36	21	38	16	40	20	42	35
	14	30	41	32	13	33	52	35	38	37	31	39	33	41	46
	15	30	2	31	33	33	10	34	54	36	45	38	45	40	57
Et Septen-	16	29	23	30	52	32	27	34	10	35	59	37	57	40	7
trionalis.	17	28	43	30	10	31	44	33	25	35	12	37	9	39	17
ſub terra.	18	28	2	29	28	31	0	32	39	34	25	36	20	38	26
	19	27	21	28	46	30	16	31	53	33	37	35	30	37	34
	20	26	40	28	2	29	31	31	6	32	48	34	39	36	41
	21	25	58	27	18	28	45	30	19	31	58	33	47	35	47
	22	25	15	26	34	27	58	29	30	31	7	32	54	34	52
	23	24	31	25	48	27	11	28	41	30	16	32	1	33	57
	24	23	47	25	2	26	23	27	50	29	24	31	7	33	0
	25	23	2	24	15	25	32	26	59	28	31	30	11	32	2
	26	22	15	23	26	24	43	26	7	27	36	29	14	31	2
	27	21	28	22	37	23	52	25	13	26	40	28	15	30	1
	28	20	40	21	47	22	59	24	18	25	43	27	16	28	59
	29	19	51	20	55	22	5	23	22	24	44	26	14	27	55
	30	19	0	20	2	21	10	22	24	23	43	25	11	26	49
	31	18	8	19	8	20	13	21	24	22	41	24	6	25	41
	32	17	15	18	12	19	15	20	23	21	37	22	59	24	31

	38		39		40		41		42		43		43½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	55	27	58	37	62	14	66	29	71	52	82	28	90	0	
	1	54	40	57	48	61	24	65	37	70	58	81	22	89	2	
	2	53	53	57	0	60	33	64	45	70	4	80	36	88	6	
	3	53	6	56	11	59	43	63	52	69	10	79	40	87	9	
	4	52	19	55	22	58	52	63	0	68	15	78	44	86	12	
	5	51	32	54	33	58	1	62	7	67	21	77	47	85	14	
	6	50	44	53	44	57	10	61	14	66	26	76	51	84	17	
	7	49	57	52	55	56	19	60	21	65	31	75	54	83	19	
	8	49	9	52	5	55	28	59	28	64	36	74	56	82	20	
	9	48	21	51	15	54	36	58	34	63	40	73	58	81	21	
	10	47	32	50	24	53	44	57	40	62	44	73	0	80	22	
	11	46	43	49	33	52	51	56	45	61	47	72	1	79	22	
	12	45	53	48	42	51	58	55	50	60	50	71	2	78	22	
	13	45	3	47	51	51	4	54	54	59	52	70	2	77	21	
	14	44	13	46	58	50	9	53	58	58	54	69	1	76	19	
	15	43	22	46	5	49	14	53	1	57	54	68	0	75	16	
	16	42	30	45	11	48	19	52	3	56	54	66	57	74	12	
	17	41	38	44	17	47	22	51	4	55	53	65	54	73	8	
	18	40	45	43	22	46	25	50	5	54	51	64	50	72	3	
	19	39	51	42	26	45	26	49	4	53	48	63	44	70	56	
	20	38	56	41	29	44	27	48	2	52	44	62	38	69	48	
	21	38	0	40	30	43	27	46	59	51	39	61	29	68	38	
	22	37	3	39	31	42	25	45	55	50	32	60	20	67	27	
	23	36	5	38	31	41	22	44	50	49	24	59	9	66	15	
	24	35	6	37	29	40	18	43	43	48	14	57	56	65	0	
	25	34	5	36	26	39	12	42	34	47	2	56	41	63	44	
	26	33	3	35	21	38	5	41	24	45	49	55	25	62	26	
	27	31	59	34	15	36	55	40	12	44	34	54	6	61	5	
	28	30	54	33	7	35	44	38	58	43	16	52	44	59	41	
	29	29	47	31	57	34	31	37	41	41	56	51	20	58	15	
	30	28	38	30	45	33	15	36	22	40	33	49	53	56	46	
	31	27	27	29	30	31	57	35	0	39	7	48	23	55	14	
	32	26	14	28	13	30	36	33	35	37	38	46	50	53	38	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 39	3	19	5	0	6	39	8	20	10	1	11	42	13	24
	31	1 38	3	16	4	55	6	33	8	13	9	52	11	32	13	13
	30	1 37	3	13	4	51	6	28	8	6	9	44	11	22	13	1
	29	1 35	3	11	4	47	6	22	7	59	9	35	11	12	12	50
	28	1 34	3	8	4	43	6	17	7	52	9	27	11	3	12	39
	27	1 33	3	5	4	39	6	12	7	45	9	19	10	53	12	28
	26	1 31	3	3	4	35	6	6	7	39	9	11	10	44	12	18
	25	1 30	3	0	4	31	6	1	7	32	9	4	10	35	12	7
	24	1 29	2	57	4	27	5	56	7	26	8	56	10	26	11	57
	23	1 27	2	55	4	24	5	51	7	20	8	48	10	17	11	47
Decli-	22	1 26	2	53	4	20	5	46	7	14	8	41	10	9	11	37
natio	21	1 25	2	50	4	16	5	41	7	7	8	34	10	0	11	28
Septē-	20	1 24	2	48	4	13	5	36	7	1	8	27	9	52	11	18
trio-	19	1 23	2	45	4	9	5	32	6	56	8	19	9	43	11	8
nalis	18	1 21	2	43	4	6	5	27	6	50	8	12	9	35	10	59
ſupra	17	1 20	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	27	10	50
terrā.	16	1 19	2	38	3	59	5	18	6	38	7	59	9	19	10	41
	15	1 18	2	36	3	55	5	13	6	33	7	52	9	11	10	32
Et Me	14	1 17	2	34	3	52	5	9	6	27	7	45	9	3	10	23
ridia-	13	1 16	2	32	3	49	5	5	6	21	7	38	8	55	10	14
na ſub	12	1 15	2	29	3	45	5	0	6	16	7	32	8	48	10	5
terra.	11	1 14	2	27	3	42	4	56	6	10	7	25	8	40	9	56
	10	1 13	2	25	3	39	4	51	6	5	7	19	8	32	9	47
	9	1 11	2	23	3	36	4	47	6	0	7	12	8	25	9	38
	8	1 10	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	17	9	30
	7	1 9	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10	9	21
	6	1 8	2	17	3	26	4	34	5	44	6	53	8	2	9	13
	5	1 7	2	14	3	23	4	30	5	38	6	47	7	55	9	4
	4	1 6	2	12	3	20	4	26	5	33	6	40	7	48	8	56
	3	1 5	2	10	3	16	4	22	5	28	6	34	7	40	8	47
	2	1 4	2	8	3	13	4	17	5	22	6	28	7	33	8	39
	1	1 3	2	6	3	10	4	13	5	17	6	21	7	25	8	30
	0	1 2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15	7	18	8	22
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	15	7	16	51	18	36	20	21	22	8	23	56	25	45	27	35	
31	14	54	16	36	18	20	20	3	21	48	23	35	25	23	27	11	
30	14	41	16	22	18	4	19	46	21	30	23	15	25	1	26	48	
29	14	28	16	8	17	48	19	29	21	11	22	55	24	39	26	25	
28	14	16	15	54	17	33	19	12	20	53	22	35	24	18	26	2	
27	14	4	15	40	17	18	18	56	20	35	22	16	23	58	25	40	
26	13	52	15	27	17	3	18	40	20	18	21	57	23	38	25	18	
25	13	40	15	14	16	49	18	24	20	1	21	39	22	18	24	57	
24	13	28	15	1	16	35	18	9	19	44	21	20	22	58	24	36	
23	13	17	14	49	16	21	17	54	19	27	21	2	22	39	24	15	
22	13	6	14	36	16	7	17	39	19	11	20	44	22	20	23	55	
21	12	55	14	24	15	54	17	24	18	55	20	27	22	1	23	35	
20	12	44	14	12	15	40	17	9	18	39	20	10	21	43	23	15	
19	12	34	14	0	15	27	16	55	18	24	19	53	21	25	22	56	
18	12	23	13	48	15	14	16	41	18	8	19	37	21	7	22	37	
17	12	13	13	36	15	1	16	27	17	53	19	20	20	49	22	18	
16	12	2	13	25	14	49	16	13	17	38	19	4	20	31	21	59	
15	11	52	13	13	14	36	15	59	17	23	18	48	20	14	21	40	
14	11	42	13	2	14	24	15	45	17	8	18	32	19	57	21	22	
13	11	32	12	51	14	11	15	32	16	53	18	16	19	40	21	4	
12	11	22	12	40	13	59	15	18	16	39	18	0	19	23	20	46	
11	11	12	12	29	13	47	15	5	16	24	17	45	19	6	20	28	
10	11	2	12	18	13	35	14	52	16	10	17	29	18	49	20	10	
9	10	52	12	7	13	23	14	39	15	56	17	14	18	33	19	52	
8	10	42	11	56	13	11	14	26	15	42	16	58	18	16	19	35	
7	10	33	11	45	12	59	14	13	15	27	16	43	18	0	19	17	
6	10	23	11	35	12	47	14	0	15	13	16	28	17	44	19	0	
5	10	14	11	24	12	35	13	47	14	59	16	13	17	28	18	42	
4	10	4	11	13	12	24	13	34	14	46	15	58	17	11	18	25	
3	9	55	11	3	12	12	13	21	14	32	15	42	16	55	18	8	
2	9	45	10	52	12	0	13	8	14	18	15	28	16	39	17	50	
1	9	35	10	42	11	49	12	56	14	4	15	13	16	23	17	33	
0	9	26	10	31	11	37	12	43	13	50	14	58	16	7	17	16	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	1	2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15	7	18	8	22
	1	1	1	2	2	3	4	4	5	5	7	6	9	7	11	8	14
	2	1	0	2	0	3	1	4	1	5	2	6	2	7	3	8	5
	3	0	59	1	58	2	58	3	56	4	56	5	56	6	56	7	57
	4	0	58	1	56	2	54	3	52	4	51	5	50	6	48	7	48
	5	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	43	6	41	7	40
	6	0	56	1	51	2	48	3	44	4	40	5	37	6	34	7	31
	7	0	55	1	49	2	45	3	39	4	35	5	31	6	26	7	23
	8	0	54	1	47	2	42	3	35	4	30	5	24	6	19	7	14
	9	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18	6	11	7	6
Declinatio	10	0	51	1	43	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4	6	57
	11	0	50	1	41	2	32	3	22	4	14	5	5	5	56	6	48
Meridiana	12	0	49	1	39	2	29	3	18	4	8	4	58	5	48	6	39
	13	0	48	1	36	2	25	3	13	4	3	4	52	5	41	6	30
supra terrã.	14	0	47	1	34	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33	6	21
	15	0	46	1	32	2	19	3	5	3	51	4	38	5	25	6	12
	16	0	45	1	30	2	15	3	0	3	46	4	31	5	17	6	3
	17	0	44	1	27	2	12	2	55	3	40	4	25	5	9	5	54
Et Septẽtrionalis sub terra.	18	0	43	1	25	2	8	2	51	3	34	4	18	5	1	5	45
	19	0	41	1	23	2	5	2	46	3	28	4	11	4	53	5	36
	20	0	40	1	20	2	1	2	42	3	23	4	3	4	44	5	26
	21	0	39	1	18	1	58	2	37	3	17	3	56	4	36	5	16
	22	0	38	1	15	1	54	2	32	3	10	3	49	4	27	5	7
	23	0	37	1	13	1	50	2	27	3	4	3	42	4	19	4	57
	24	0	35	1	11	1	47	2	22	2	58	3	34	4	10	4	47
	25	0	34	1	8	1	43	2	17	2	52	3	26	4	1	4	37
	26	0	33	1	5	1	39	2	12	2	45	3	19	3	52	4	26
	27	0	31	1	3	1	35	2	6	2	39	3	11	3	43	4	16
	28	0	30	1	0	1	31	2	1	2	32	3	3	3	33	4	5
	29	0	29	0	57	1	27	1	56	2	25	2	55	3	24	3	54
	30	0	27	0	55	1	23	1	50	2	18	2	46	3	14	3	43
	31	0	26	0	52	1	19	1	45	2	11	2	38	3	4	3	31
	32	0	25	0	49	1	14	1	39	2	4	2	29	2	54	3	20

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	9	26	10	31	11	37	12	42	13	50	14	58	16	7	17	16		
1	9	17	10	20	11	25	12	30	13	36	14	43	15	51	16	59		
2	9	7	10	10	11	14	12	18	13	22	14	28	15	35	16	42		
3	8	57	9	59	11	2	12	5	13	8	14	13	15	19	16	24		
4	8	48	9	49	10	50	11	52	12	54	13	58	15	3	16	7		
5	8	38	9	38	10	39	11	39	12	41	13	43	14	46	15	50		
6	8	29	9	27	10	27	11	26	12	27	13	28	14	30	15	32		
7	8	19	9	17	10	15	11	13	12	13	13	13	14	14	15	15		
8	8	10	9	6	10	3	11	0	11	58	12	58	13	58	14	57		
9	8	0	8	55	9	51	10	47	11	44	12	42	13	41	14	40		
10	7	50	8	44	9	39	10	34	11	30	12	27	13	25	14	22		
11	7	40	8	33	9	27	10	21	11	16	12	11	13	8	14	4		
12	7	30	8	22	9	15	10	8	11	1	11	56	12	51	13	46		
13	7	20	8	11	9	3	9	54	10	47	11	40	12	34	13	28		
14	7	10	8	0	8	50	9	41	10	32	11	24	12	17	13	10		
15	7	0	7	49	8	38	9	27	10	17	11	8	12	0	12	52		
16	6	50	7	37	8	25	9	13	10	2	10	52	11	43	12	33		
17	6	39	7	26	8	13	8	59	9	47	10	36	11	25	12	14		
18	6	29	7	14	8	0	8	45	9	32	10	19	11	7	11	55		
19	6	18	7	2	7	47	8	31	9	16	10	3	10	49	11	36		
20	6	8	6	50	7	34	8	17	9	1	9	46	10	31	11	17		
21	5	57	6	38	7	20	8	2	8	45	9	29	10	12	10	57		
22	5	46	6	26	7	7	7	47	8	29	9	12	9	54	10	37		
23	5	35	6	13	6	53	7	32	8	13	8	54	9	35	10	17		
24	5	24	6	1	6	39	7	17	7	56	8	36	9	16	9	56		
25	5	12	5	48	6	25	7	2	7	39	8	17	8	56	9	35		
26	5	0	5	35	6	11	6	46	7	22	7	59	8	36	9	14		
27	4	48	5	22	5	56	6	30	7	5	7	40	8	16	8	52		
28	4	36	5	8	5	41	6	14	6	47	7	21	7	56	8	30		
29	4	24	4	54	5	26	5	57	6	29	7	1	7	35	8	7		
30	4	11	4	40	5	10	5	40	6	10	6	41	7	13	7	44		
31	3	58	4	26	4	54	5	23	5	52	6	21	6	51	7	21		
32	3	45	4	11	4	38	5	5	5	32	6	0	6	29	6	57		

Elevatio	17			18			19			20			21			22			23		
	32	29	28	31	23		33	18		35	17		37	18		39	21		41	28	
	31	29	2	30	56		32	49		34	46		36	45		38	47		40	52	
	30	28	37	30	29		32	21		34	16		36	13		38	13		40	16	
	29	28	12	30	3		31	53		33	46		35	42		37	40		39	42	
	28	27	48	29	37		31	26		33	17		35	12		37	8		39	8	
	27	27	25	29	12		30	59		32	49		34	42		36	37		38	35	
	26	27	2	28	47		30	33		32	22		34	12		36	6		38	2	
	25	26	39	28	23		30	7		31	54		33	44		35	36		37	30	
	24	26	16	27	59		29	42		31	27		33	15		35	6		36	59	
	23	25	54	27	36		29	17		31	1		32	47		34	37		36	28	
Declinatio Septẽtrionalis ſupra terram.	22	25	33	27	13		28	53		30	35		32	20		34	8		35	58	
	21	25	11	26	50		28	29		30	10		31	53		33	39		35	28	
	20	24	50	26	27		28	5		29	45		31	27		33	11		34	58	
	19	24	30	26	5		27	42		29	20		31	1		32	44		34	29	
	18	24	9	25	44		27	18		28	55		30	35		32	17		34	1	
	17	23	49	25	22		26	55		28	31		30	9		31	50		33	32	
Et Meridiana ſub terra.	16	23	29	25	1		26	33		28	7		29	44		31	23		33	4	
	15	23	9	24	40		26	11		27	44		29	19		30	57		32	37	
	14	22	49	24	19		25	48		27	20		28	55		30	31		32	10	
	13	22	30	23	58		25	27		26	57		28	30		30	5		31	43	
	12	22	11	23	38		25	5		26	34		28	6		29	40		31	16	
	11	21	51	23	17		24	43		26	11		27	42		29	14		30	49	
	10	21	32	22	57		24	22		25	49		27	18		28	49		30	23	
	9	21	14	22	37		24	1		25	26		26	54		28	24		29	56	
	8	20	55	22	17		23	39		25	4		26	31		27	59		29	30	
	7	20	36	21	57		23	18		24	42		26	7		27	35		29	4	
	6	20	17	21	37		22	57		24	20		25	44		27	10		28	38	
	5	19	59	21	18		22	37		23	57		25	20		26	46		28	13	
	4	19	41	20	58		22	16		23	35		24	57		26	21		27	47	
	3	19	22	20	39		21	55		23	14		24	34		25	57		27	22	
	2	19	4	20	19		21	34		22	52		24	11		25	33		26	56	
	1	18	45	19	59		21	14		22	30		23	48		25	8		26	30	
	0	18	27	19	40		20	53		22	8		23	25		24	44		26	5	
	G	G	m̄	G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄	

	24		25		26		27		28		29		30		Poli
	32	43	36	45	48	48	5	50	25	52	49	55	18	57	52
	31	42	58	45	8	47	22	49	41	52	3	54	29	57	1
	30	42	21	44	29	46	41	48	57	51	18	53	42	56	11
	29	41	44	43	51	46	1	48	15	50	33	52	56	55	23
	28	41	9	43	13	45	22	47	34	49	50	52	10	54	36
	27	40	34	42	37	44	43	46	54	49	8	51	26	53	49
	26	40	0	42	1	44	6	46	14	48	27	50	43	53	4
	25	39	26	41	26	43	29	45	36	47	46	50	1	52	20
	24	38	53	40	51	42	53	44	58	47	7	49	19	51	37
	23	38	21	40	17	42	17	44	20	46	28	48	38	50	54
	22	37	49	39	44	41	42	43	44	45	49	47	58	50	12
	21	37	17	39	11	41	7	43	8	45	11	47	19	49	31
	20	36	46	38	38	40	33	42	32	44	34	46	40	48	51
	19	36	16	38	6	40	0	41	57	43	58	46	2	48	11
	18	35	46	37	35	39	27	41	23	43	22	45	25	47	32
	17	35	16	37	4	38	55	40	49	42	46	44	47	46	53
	16	34	47	36	33	38	23	40	15	42	11	44	10	46	15
	15	34	18	36	3	37	51	39	42	41	36	43	34	45	37
	14	33	49	35	33	37	19	39	9	41	2	42	58	45	0
	13	33	21	35	3	36	48	38	36	40	28	42	23	44	23
	12	32	53	34	33	36	17	38	4	39	54	41	48	43	46
	11	32	25	34	4	35	46	37	32	39	21	41	12	43	10
	10	31	57	33	35	35	16	37	0	38	48	40	39	42	34
	9	31	30	33	6	34	46	36	29	38	15	40	4	41	58
	8	31	2	32	37	34	16	35	57	37	42	39	30	41	22
	7	30	35	32	9	33	46	35	26	37	10	38	56	40	47
	6	30	8	31	41	33	16	34	55	36	37	38	22	40	12
	5	29	41	31	12	32	47	34	24	36	5	37	49	39	37
	4	29	14	30	44	32	17	33	54	35	33	37	15	39	2
	3	28	47	30	16	31	48	33	23	35	1	36	42	38	27
	2	28	20	29	48	31	19	32	52	34	29	36	9	37	52
	1	27	54	29	20	30	49	32	22	33	57	35	35	37	18
	0	27	27	28	52	30	20	31	51	33	25	35	2	36	43
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

Elcuatio		17		18		19		20		21		22		23	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	18	27	19	40	20	53	22	8	23	25	24	44	26	5
	1	18	9	19	21	20	32	21	46	23	2	24	20	25	40
	2	17	50	19	1	20	12	21	24	22	39	23	55	25	14
	3	17	32	18	41	19	51	21	2	22	16	23	31	24	48
	4	17	13	18	22	19	30	20	41	21	53	23	7	24	23
	5	16	55	18	2	19	9	20	19	21	30	22	42	23	57
	6	16	37	17	43	18	49	19	56	21	6	22	18	23	32
	7	16	18	17	23	18	28	19	34	20	43	21	53	23	6
	8	15	59	17	3	18	7	19	12	20	19	21	29	22	40
	9	15	40	16	43	17	45	18	50	19	56	21	4	22	14
Declinatio Meridiana ſupra terram.	10	15	22	16	23	17	24	18	27	19	32	20	39	21	47
	11	15	3	16	3	17	3	18	5	19	8	20	14	21	21
	12	14	43	15	42	16	41	17	42	18	44	19	48	20	54
	13	14	24	15	22	16	19	17	19	18	20	19	23	20	27
	14	14	5	15	1	15	58	16	56	17	55	18	57	20	0
	15	13	45	14	40	15	35	16	32	17	31	18	31	19	33
Et Septentrionalis ſub terra.	16	13	25	14	19	15	13	16	9	17	6	18	5	19	6
	17	13	5	13	58	14	51	15	45	16	41	17	38	18	38
	18	12	45	13	36	14	28	15	21	16	15	17	11	18	9
	19	12	24	13	15	14	4	14	56	15	49	16	44	17	41
	20	12	4	12	53	13	41	14	31	15	23	16	17	17	12
	21	11	43	12	30	13	17	14	6	14	57	15	49	16	42
	22	11	21	12	7	12	53	13	41	14	30	15	20	16	12
	23	11	0	11	44	12	29	13	15	14	3	14	51	15	42
	24	10	38	11	21	12	4	12	49	13	35	14	22	15	11
	25	10	15	10	57	11	39	12	22	13	6	13	52	14	40
	26	9	52	10	33	11	13	11	54	12	38	13	22	14	8
	27	9	29	10	8	10	47	11	27	12	8	12	51	13	35
	28	9	6	9	43	10	20	10	59	11	38	12	20	13	2
	29	8	42	9	17	9	53	10	30	11	8	11	48	12	28
	30	8	17	8	51	9	25	10	0	10	37	11	15	11	54
	31	7	52	8	24	8	57	9	30	10	5	10	41	11	18
	32	7	26	7	57	8	28	8	59	9	32	10	7	10	42

	24		25		26		27		28		29		30		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	27	27	28	52	30	20	31	51	33	25	35	2	36	43	
	1	27	0	28	24	29	51	31	20	32	53	34	29	36	8	
	2	26	34	27	56	29	21	30	50	32	21	33	55	35	34	
	3	26	7	27	28	28	52	30	19	31	49	33	22	34	59	
	4	25	40	27	0	28	23	29	48	31	17	32	49	34	24	
	5	25	13	26	32	27	53	29	18	30	45	32	15	33	49	
	6	24	46	26	3	27	24	28	47	30	13	31	42	33	14	
	7	24	19	25	35	26	54	28	16	29	40	31	8	32	39	
	8	23	52	25	7	26	24	27	45	29	8	30	34	32	4	
	9	23	24	24	38	25	54	27	13	28	35	30	0	31	28	
	10	22	57	24	9	25	24	26	42	28	2	29	25	30	52	
	11	22	29	23	40	24	54	26	10	27	29	28	51	30	16	
	12	22	1	23	11	24	23	25	38	26	56	28	16	29	40	
	13	21	33	22	41	23	52	25	6	26	22	27	41	29	3	
	14	21	5	22	11	23	21	24	33	25	48	27	6	28	26	
	15	20	36	21	41	22	49	24	0	25	14	26	30	27	49	
	16	20	7	21	11	22	17	23	27	24	39	25	54	27	11	
	17	19	38	20	40	21	45	22	53	24	4	25	17	26	33	
	18	19	8	20	9	21	13	22	19	23	28	24	39	25	54	
	19	18	38	19	38	20	40	21	45	22	52	24	2	25	15	
	20	18	8	19	6	20	7	21	10	22	16	23	24	24	35	
	21	17	37	18	33	19	33	20	34	21	39	22	45	23	55	
	22	17	5	18	0	18	58	19	58	21	1	22	6	23	14	
	23	16	33	17	27	18	23	19	22	20	22	21	26	22	32	
	24	16	1	16	53	17	47	18	44	19	43	20	45	21	49	
	25	15	28	16	18	17	11	18	6	19	4	20	3	21	6	
	26	14	54	15	43	16	34	17	28	18	23	19	21	20	22	
	27	14	20	15	7	15	57	16	48	17	42	18	38	19	37	
	28	13	45	14	31	15	18	16	8	17	0	17	54	18	50	
	29	13	10	13	53	14	39	15	27	16	17	17	8	18	3	
	30	12	33	13	15	13	59	14	45	15	32	16	22	17	15	
	31	11	56	12	36	13	18	14	1	14	47	15	35	16	25	
	32	11	18	11	56	12	35	13	17	14	1	14	46	15	34	

Elevatio	31		32		33		34		35		36		37	
	32	60 32	63	18	66	11	69	14	72	26	75	48	79	22
	31	59 29	62	22	65	13	68	12	71	22	74	41	78	12
	30	58 47	61	28	64	16	67	13	70	20	73	36	77	4
	29	57 56	60	35	63	21	66	15	69	19	72	33	75	58
	28	57 7	59	43	62	27	65	19	68	20	71	31	74	54
	27	56 19	58	53	61	34	64	24	67	23	70	32	73	52
	26	55 32	58	4	60	43	63	30	66	27	69	33	72	51
	25	54 45	57	15	59	53	62	38	65	32	68	36	71	51
	24	54 0	56	28	59	3	61	47	64	39	67	40	70	53
	23	53 16	55	42	58	15	60	56	63	47	66	46	69	56
	22	52 32	54	56	57	28	60	7	62	56	65	53	69	1
	21	51 49	54	12	56	41	59	18	62	5	65	0	68	6
Declina-	20	51 7	53	28	55	55	58	31	61	15	64	8	67	12
tio Septē-	19	50 26	52	44	55	10	57	44	60	26	63	17	66	19
trionalis	18	49 45	52	2	54	26	56	58	59	38	62	27	65	27
ſupra ter-	17	49 4	51	20	53	42	56	12	58	51	61	38	64	36
ram.	16	48 24	50	38	52	59	55	27	58	4	60	50	63	46
	15	47 45	49	57	52	16	54	43	57	18	60	2	62	56
Et Meri-	14	47 6	49	17	51	34	53	59	56	32	59	14	62	7
diana ſub	13	46 27	48	37	50	53	53	16	55	47	58	27	61	18
terra.	12	45 49	47	57	50	11	52	33	55	3	57	41	60	30
	11	45 11	47	18	49	30	51	50	54	19	56	55	59	42
	10	44 34	46	39	48	50	51	8	53	35	56	10	58	55
	9	43 57	46	0	48	9	50	26	52	51	55	24	58	8
	8	43 20	45	21	47	29	49	44	52	8	54	40	57	22
	7	42 43	44	43	46	49	49	3	51	25	53	55	56	36
	6	42 6	44	5	46	10	48	22	50	42	53	11	55	50
	5	41 30	43	27	45	30	47	41	50	0	52	27	55	4
	4	40 53	42	49	44	51	47	0	49	17	51	43	54	18
	3	40 17	42	12	44	12	46	20	48	35	50	59	53	33
	2	39 41	41	34	43	33	45	39	47	53	50	15	52	47
	1	39 5	40	56	42	54	44	58	47	11	49	32	52	2
	0	38 29	40	19	42	15	44	18	46	29	48	48	51	17
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	38		39		40		41		42		43		44		Poli
32	83	13	87	23	91	58	97	5	103	3	110	34	127	7	
31	82	0	86	6	90	37	95	40	101	34	109	1	125	28	
30	80	49	84	51	89	19	94	18	100	8	107	31	123	53	
29	79	40	83	39	88	3	92	59	98	45	106	4	122	22	
28	78	33	82	29	86	50	91	42	97	25	104	40	120	54	
27	77	28	81	21	85	39	90	28	96	7	103	18	119	29	
26	76	24	80	15	84	29	89	16	94	52	101	59	118	6	
25	75	22	79	10	83	22	88	6	93	39	100	43	116	46	
24	74	21	78	7	82	16	86	57	92	27	99	28	115	28	
23	73	22	77	5	81	12	85	50	91	17	98	15	114	12	
22	72	24	76	5	80	9	84	45	90	9	97	4	112	58	
21	71	27	75	6	79	7	83	41	89	2	95	55	111	46	
20	70	31	74	7	78	7	82	38	87	57	94	46	110	35	
19	69	36	73	10	77	8	81	36	86	53	93	40	109	25	
18	68	42	72	14	76	9	80	35	85	50	92	34	108	17	
17	67	49	71	19	75	12	79	36	84	48	91	30	107	10	
16	66	57	70	25	74	15	78	37	83	47	90	27	106	5	
15	66	5	69	31	73	20	77	39	82	47	89	24	105	0	
14	65	14	68	38	72	25	76	42	81	47	88	23	103	56	
13	64	24	67	45	71	30	75	46	80	49	87	22	102	53	
12	63	34	66	54	70	36	74	50	79	51	86	22	101	51	
11	62	44	66	3	69	43	73	55	78	54	85	23	100	49	
10	61	55	65	12	68	50	73	0	77	57	84	24	99	48	
9	61	6	64	21	67	58	72	6	77	1	83	26	98	48	
8	60	18	63	31	67	6	71	12	76	5	82	28	97	48	
7	59	30	62	41	66	15	70	19	75	10	81	30	96	49	
6	58	43	61	52	65	24	69	26	74	15	80	33	95	50	
5	57	55	61	3	64	33	68	33	73	20	79	37	94	51	
4	57	8	60	14	63	42	67	40	72	26	78	40	93	52	
3	56	21	59	25	62	51	66	48	71	31	77	44	92	54	
2	55	34	58	36	62	1	65	55	70	37	76	48	91	56	
1	54	47	57	48	61	10	65	3	69	43	75	52	90	58	
0	54	0	56	59	60	20	64	11	68	49	74	56	90	0	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	31		32		33		34		35		36		37		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	38	29	40	19	42	15	44	18	46	29	48	48	51	17
	1	37	53	39	42	41	36	43	38	45	47	48	4	50	32
	2	37	17	39	4	40	57	42	57	45	5	47	21	49	47
	3	36	41	38	26	40	18	42	16	44	23	46	37	49	1
	4	36	5	37	49	39	39	41	36	43	41	45	53	48	16
	5	35	28	37	11	39	0	40	55	42	58	45	9	47	30
	6	34	52	36	33	38	20	40	14	42	16	44	25	46	44
	7	34	15	35	55	37	41	39	33	41	33	43	41	45	58
	8	33	38	35	17	37	1	38	52	40	50	42	56	45	12
	9	33	1	34	38	36	21	38	10	40	7	42	12	44	26
Declinatio	10	32	24	33	59	35	40	37	28	39	23	41	26	43	39
Meridiana	11	31	47	33	20	35	0	36	46	38	39	40	41	42	52
ſupra ter-	12	31	9	32	41	34	19	36	3	37	55	39	55	42	4
ram.	13	30	31	32	1	33	37	35	20	37	11	39	9	41	16
	14	29	52	31	21	32	56	34	37	36	26	38	22	40	27
	15	29	13	30	41	32	14	33	53	35	40	37	34	39	38
Et Septen-	16	28	34	30	0	31	31	33	9	34	54	36	46	38	48
trionalis	17	27	54	29	18	30	48	32	24	34	7	35	58	37	58
ſub terra.	18	27	13	28	36	30	4	31	38	33	20	35	9	37	7
	19	26	32	27	54	29	20	30	52	32	32	34	19	36	15
	20	25	51	27	10	28	35	30	5	31	43	33	28	35	22
	21	25	9	26	26	27	49	29	18	30	53	32	36	34	28
	22	24	26	25	42	27	2	28	29	30	2	31	43	33	33
	23	23	42	24	56	26	15	27	40	29	11	30	50	32	38
	24	22	58	24	10	25	27	26	49	28	19	29	56	31	41
	25	22	13	23	23	24	37	25	58	27	26	29	0	30	43
	26	21	26	22	34	23	47	25	6	26	31	28	3	29	43
	27	20	39	21	45	22	56	24	12	25	35	27	4	28	42
	28	19	51	20	55	22	3	23	17	24	38	26	5	27	40
	29	19	2	20	3	21	9	22	21	23	39	25	3	26	36
	30	18	11	19	10	20	14	21	23	22	38	24	0	25	30
	31	17	19	18	16	19	17	20	23	21	36	22	55	24	22
	32	16	26	17	20	18	19	19	22	20	32	21	48	23	12

	38		39		40		41		42		43		44		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	0	56	59	60	20	64	11	68	49	74	56	90	0	
	1	53	13	56	10	59	30	63	19	67	55	74	0	89	2	
	2	52	26	55	22	58	39	62	27	67	1	73	4	88	4	
	3	51	39	54	33	57	49	61	34	66	7	72	8	87	6	
	4	50	52	53	44	56	58	60	42	65	12	71	12	86	8	
	5	50	5	52	55	56	7	59	49	64	18	70	15	85	9	
	6	49	17	52	6	55	16	58	56	63	23	69	19	84	10	
	7	48	30	51	17	54	25	58	3	62	28	68	22	83	11	
	8	47	42	50	27	53	34	57	10	61	33	67	24	82	12	
	9	46	54	49	37	52	42	56	16	60	37	66	26	81	12	
	10	46	5	48	46	51	50	55	22	59	41	65	28	80	12	
	11	45	16	47	55	50	57	54	27	58	44	64	29	79	11	
	12	44	26	47	4	50	4	53	32	57	47	63	30	78	9	
	13	43	36	46	13	49	10	52	36	56	49	62	30	77	7	
	14	42	46	45	20	48	15	51	40	55	51	61	29	76	4	
	15	41	55	44	27	47	20	50	43	54	51	60	28	75	0	
	16	41	3	43	33	46	25	49	45	53	51	59	25	73	55	
	17	40	11	42	39	45	28	48	46	52	50	58	22	72	50	
	18	39	18	41	44	44	31	47	47	51	48	57	18	71	43	
	19	38	24	40	48	43	32	46	46	50	45	56	12	70	35	
	20	37	29	39	51	42	33	45	44	49	41	55	6	69	25	
	21	36	33	38	52	41	33	44	41	48	36	53	57	68	14	
	22	35	36	37	53	40	31	43	37	47	29	52	48	67	2	
	23	34	38	36	53	39	28	42	32	46	21	51	37	65	48	
	24	33	39	35	51	38	24	41	25	45	11	50	24	64	32	
	25	32	38	34	48	37	18	40	16	43	59	49	9	63	14	
	26	31	36	33	43	36	11	39	6	42	46	47	53	61	54	
	27	30	32	32	37	35	1	37	54	41	31	46	34	60	31	
	28	29	27	31	29	33	50	36	40	40	13	45	12	59	6	
	29	28	20	30	19	32	37	35	23	38	53	43	48	57	38	
	30	27	11	29	7	31	21	34	4	37	30	42	21	56	7	
	31	26	0	27	52	30	3	32	42	36	4	40	51	54	32	
	32	24	47	26	35	28	42	31	17	34	35	39	18	52	52	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 38	3 17	4 56	6 35	8 14	9 54	11 34	13 15							
	31	1 37	3 14	4 51	6 29	8 7	9 45	11 24	13 4							
	30	1 36	3 11	4 47	6 24	8 0	9 37	11 14	12 52							
	29	1 34	3 9	4 43	6 18	7 53	9 28	11 4	12 41							
	28	1 33	3 6	4 39	6 13	7 46	9 20	10 55	12 30							
	27	1 32	3 3	4 35	6 8	7 39	9 12	10 45	12 19							
	26	1 30	3 1	4 31	6 2	7 33	9 4	10 36	12 9							
	25	1 29	2 58	4 27	5 57	7 26	8 57	10 27	11 58							
	24	1 28	2 55	4 23	5 52	7 20	8 49	10 18	11 48							
	23	1 26	2 53	4 20	5 47	7 14	8 41	10 9	11 38							
Declinatio	22	1 25	2 51	4 16	5 42	7 8	8 34	10 1	11 28							
	21	1 24	2 48	4 12	5 37	7 1	8 27	9 52	11 19							
Septentriona	20	1 23	2 46	4 9	5 32	6 55	8 20	9 44	11 9							
	19	1 22	2 43	4 5	5 28	6 50	8 12	9 35	10 59							
lis superiora	18	1 20	2 41	4 2	5 23	6 44	8 5	9 27	10 50							
	17	1 19	2 39	3 58	5 19	6 38	7 58	9 19	10 41							
ram.	16	1 18	2 36	3 55	5 14	6 32	7 52	9 11	10 32							
	15	1 17	2 34	3 51	5 9	6 27	7 45	9 3	10 23							
Et Meridiana	14	1 16	2 32	3 48	5 5	6 21	7 38	8 55	10 14							
	13	1 15	2 30	3 45	5 1	6 15	7 31	8 47	10 5							
na subterra.	12	1 14	2 27	3 41	4 56	6 10	7 25	8 40	9 56							
	11	1 13	2 25	3 38	4 52	6 4	7 18	8 32	9 47							
	10	1 12	2 23	3 35	4 47	5 59	7 12	8 24	9 38							
	9	1 10	2 21	3 32	4 43	5 54	7 5	8 17	9 29							
	8	1 9	2 19	3 28	4 39	5 48	6 59	8 9	9 21							
	7	1 8	2 17	3 25	4 35	5 43	6 52	8 2	9 12							
	6	1 7	2 15	3 22	4 30	5 38	6 46	7 54	9 4							
	5	1 6	2 12	3 19	4 26	5 32	6 40	7 47	8 55							
	4	1 5	2 10	3 16	4 22	5 27	6 33	7 40	8 47							
	3	1 4	2 8	3 12	4 18	5 22	6 27	7 32	8 38							
	2	1 3	2 6	3 9	4 13	5 16	6 21	7 25	8 30							
	1	1 2	2 4	3 6	4 9	5 11	6 14	7 17	8 21							
	0	1 1	2 2	3 3	4 5	5 6	6 8	7 10	8 13							
	G	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄							

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poll
32	14	57	16	40	18	23	20	7	21	53	23	40	25	27	27	17	
31	14	44	16	25	18	7	19	49	21	33	23	19	25	5	26	53	
30	14	31	16	11	17	51	19	32	21	15	22	59	24	43	26	30	
29	14	18	15	57	17	35	19	15	20	56	22	39	24	21	26	7	
28	14	6	15	43	17	20	18	58	20	38	22	19	24	0	25	44	
27	13	54	15	29	17	5	18	42	20	20	22	0	23	40	25	22	
26	13	42	15	16	16	50	18	26	20	3	21	41	23	20	25	0	
25	13	30	15	3	16	36	18	10	19	46	21	23	23	0	24	39	
24	13	18	14	50	16	22	17	55	19	29	21	4	22	40	24	18	
23	13	7	14	38	16	8	17	40	19	12	20	46	22	21	23	57	
22	12	56	14	25	15	54	17	25	18	56	20	28	22	2	23	37	
21	12	45	14	13	15	41	17	10	18	40	20	11	21	43	23	17	
20	12	34	14	1	15	27	16	55	18	24	19	54	21	25	22	57	
19	12	24	13	49	15	14	16	41	18	9	19	37	21	7	22	38	
18	12	13	13	37	15	1	16	27	17	53	19	21	20	49	22	19	
17	12	3	13	25	14	48	16	13	17	38	19	4	20	31	22	0	
16	11	52	13	14	14	36	15	59	17	23	18	48	20	13	21	41	
15	11	42	13	2	14	23	15	45	17	8	18	32	19	56	21	22	
14	11	32	12	51	14	11	15	31	16	53	18	16	19	39	21	4	
13	11	22	12	40	13	58	15	18	16	38	18	0	19	22	20	46	
12	11	12	12	29	13	46	15	4	16	24	17	44	19	5	20	28	
11	11	2	12	18	13	34	14	51	16	9	17	29	18	48	20	10	
10	10	52	12	7	13	22	14	38	15	55	17	13	18	31	19	52	
9	10	42	11	56	13	10	14	25	15	41	16	58	18	15	19	34	
8	10	32	11	45	12	58	14	12	15	27	16	42	17	58	19	17	
7	10	23	11	34	12	46	13	59	15	12	16	27	17	42	18	59	
6	10	13	11	24	12	34	13	46	14	58	16	12	17	26	18	42	
5	10	4	11	13	12	22	13	33	14	44	15	57	17	10	18	24	
4	9	54	11	2	12	11	13	20	14	31	15	42	16	53	18	7	
3	9	45	10	52	11	59	13	7	14	17	15	27	16	37	17	50	
2	9	35	10	41	11	47	12	54	14	3	15	12	16	21	17	32	
1	9	25	10	31	11	36	12	42	13	49	14	57	16	5	17	15	
0	9	16	10	20	11	24	12	29	13	35	14	42	15	49	16	58	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	10	8	13
	1	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3	8	5
	2	0	59	1	58	2	57	3	57	4	56	5	55	6	55	7	56
	3	0	58	1	56	2	54	3	52	4	50	5	49	6	48	7	48
	4	0	57	1	54	2	50	3	48	4	45	5	43	6	40	7	39
	5	0	56	1	52	2	47	3	44	4	40	5	36	6	33	7	31
	6	0	55	1	49	2	44	3	40	4	34	5	30	6	26	7	22
	7	0	54	1	47	2	41	3	35	4	29	5	24	6	18	7	14
	8	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	17	6	11	7	5
	9	0	52	1	43	2	34	3	27	4	18	5	11	6	3	6	57
Decli-	10	0	50	1	41	2	31	3	23	4	13	5	4	5	56	6	48
natio	11	0	49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	58	5	48	6	29
Meri-	12	0	48	1	37	2	25	3	14	4	2	4	51	5	40	6	30
diana	13	0	47	1	34	2	21	3	9	3	57	4	45	5	33	6	21
ſupra	14	0	46	1	32	2	18	3	5	3	51	4	38	5	25	6	12
terrã.	15	0	45	1	30	2	15	3	1	3	45	4	31	5	17	6	3
	16	0	44	1	28	2	11	2	56	3	40	4	24	5	9	5	54
	17	0	43	1	25	2	8	2	51	3	34	4	18	5	1	5	45
Et Se-	18	0	42	1	23	2	4	2	47	3	28	4	11	4	53	5	36
ptẽtri	19	0	40	1	21	2	1	2	42	3	22	4	4	4	45	5	27
onalis	20	0	39	1	18	1	57	2	38	3	17	3	56	4	36	5	17
ſub ter	21	0	38	1	16	1	54	2	33	3	11	3	49	4	28	5	7
ra.	22	0	37	1	13	1	50	2	28	3	4	3	42	4	19	4	58
	23	0	36	1	11	1	46	2	23	2	58	3	35	4	11	4	48
	24	0	34	1	9	1	43	2	18	2	52	3	27	4	2	4	38
	25	0	33	1	6	1	39	2	13	2	46	3	19	3	53	4	28
	26	0	32	1	3	1	35	2	8	2	39	3	12	3	44	4	17
	27	0	30	1	1	1	31	2	2	2	33	3	4	3	35	4	7
	28	0	29	0	58	1	27	1	57	2	26	2	56	3	25	3	56
	29	0	28	0	55	1	23	1	52	2	19	2	48	3	16	3	45
	30	0	26	0	53	1	19	1	46	2	12	2	39	3	6	3	34
	31	0	25	0	50	1	15	1	41	2	5	2	31	2	56	3	22
	32	0	24	0	47	1	10	1	35	1	58	2	22	2	46	3	11

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	9	16	10	20	11	24	12	29	13	35	14	42	15	49	16	58	
1	9	7	10	9	11	12	12	16	13	21	14	27	15	33	16	41	
2	8	57	9	59	11	1	12	4	13	7	14	12	15	17	16	24	
3	8	47	9	48	10	49	11	51	12	53	13	57	15	1	16	6	
4	8	38	9	38	10	37	11	38	12	39	13	42	14	45	15	49	
5	8	28	9	27	10	26	11	25	12	26	13	27	14	28	15	32	
6	8	19	9	16	10	14	11	12	12	12	13	12	14	12	15	14	
7	8	9	9	6	10	2	10	59	11	58	12	57	13	56	14	57	
8	8	0	8	55	9	50	10	46	11	43	12	42	13	40	14	39	
9	7	50	8	44	9	38	10	33	11	29	12	26	13	23	14	22	
10	7	40	8	33	9	26	10	20	11	15	12	11	13	7	14	4	
11	7	30	8	22	9	14	10	7	11	1	11	55	12	50	13	46	
12	7	20	8	11	9	2	9	54	10	46	11	40	12	33	13	28	
13	7	10	8	0	8	50	9	40	10	32	11	24	12	16	13	10	
14	7	0	7	49	8	37	9	27	10	17	11	8	11	59	12	52	
15	6	50	7	38	8	25	9	13	10	2	10	52	11	42	12	34	
16	6	40	7	26	8	12	8	59	9	47	10	36	11	25	12	15	
17	6	29	7	15	8	0	8	45	9	32	10	20	11	7	11	56	
18	6	19	7	3	7	47	8	31	9	17	10	3	10	49	11	37	
19	6	8	6	51	7	34	8	17	9	1	9	47	10	31	11	18	
20	5	58	6	39	7	21	8	3	8	46	9	30	10	13	10	59	
21	5	47	6	27	7	7	7	48	8	30	9	13	9	55	10	39	
22	5	36	6	15	6	54	7	33	8	14	8	56	9	36	10	19	
23	5	25	6	2	6	40	7	18	7	58	8	38	9	17	9	59	
24	5	14	5	50	6	26	7	3	7	41	8	20	8	58	9	38	
25	5	2	5	37	6	12	6	48	7	24	8	1	8	38	9	17	
26	4	50	5	24	5	58	6	32	7	7	7	43	8	18	8	56	
27	4	38	5	11	5	43	6	16	6	50	7	24	7	58	8	34	
28	4	26	4	57	5	28	6	0	6	32	7	5	7	38	8	12	
29	4	14	4	43	5	13	5	43	6	14	6	45	7	17	7	49	
30	4	1	4	29	4	57	5	26	5	55	6	25	6	55	7	26	
31	3	48	4	15	4	41	5	9	5	37	6	5	6	33	7	3	
32	3	35	4	0	4	25	4	51	5	17	5	44	6	11	6	39	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		24	
	32	29 8	31	2	32	56	34	54	36	53	38	54	40	59	43	5
	31	28 42	30	35	32	27	34	23	36	20	38	20	40	23	42	27
	30	28 17	30	8	31	59	33	53	35	48	37	46	39	47	41	50
	29	27 52	29	42	31	31	33	23	35	17	37	13	39	13	41	13
	28	27 28	29	16	31	4	32	54	34	47	36	41	38	39	40	38
	27	27 5	28	51	30	37	32	26	34	17	36	10	38	6	40	3
	26	26 42	28	26	30	11	31	59	33	47	35	39	37	33	39	29
	25	26 19	28	2	29	45	31	31	33	19	35	9	37	1	38	55
	24	25 56	27	38	29	20	31	4	32	50	34	39	36	30	38	22
	23	25 34	27	15	28	55	30	38	32	22	34	10	35	59	37	50
Declinatio	22	25 13	26	52	28	31	30	12	31	55	33	41	35	29	37	18
	21	24 51	26	29	28	7	29	47	31	28	33	12	34	59	36	46
Septẽ-	20	24 30	26	6	27	43	29	22	31	2	32	44	34	29	36	15
triona	19	24 10	25	44	27	20	28	57	30	36	32	17	34	0	35	45
Ius ſu-	18	23 49	25	23	26	56	28	32	30	10	31	50	33	32	35	15
prater	17	23 29	25	1	26	33	28	8	29	44	31	23	33	3	34	45
ram.	16	23 9	24	40	26	11	27	44	29	19	30	56	32	35	34	16
	15	22 49	24	19	25	49	27	21	28	54	30	30	32	8	33	47
Et Me	14	22 29	23	58	25	26	26	57	28	30	30	4	31	41	33	18
ridia-	13	22 10	23	37	25	5	26	34	28	5	29	38	31	14	32	50
na ſub	12	21 51	23	17	24	43	26	11	27	41	29	13	30	47	32	22
terra.	11	21 31	22	56	24	21	25	48	27	17	28	47	30	20	31	54
	10	21 12	22	36	24	0	25	26	26	53	28	22	29	54	31	26
	9	20 54	22	16	23	39	25	3	26	29	27	57	29	27	30	59
	8	20 35	21	56	23	17	24	41	26	6	27	32	29	1	30	31
	7	20 16	21	36	22	56	24	19	25	42	27	8	28	35	30	4
	6	19 57	21	16	22	35	23	57	25	19	26	43	28	9	29	37
	5	19 39	20	57	22	15	23	34	24	55	26	19	27	44	29	10
	4	19 21	20	37	21	54	23	12	24	32	25	54	27	18	28	43
	3	19 2	20	18	21	33	22	51	24	9	25	30	26	53	28	16
	2	18 44	19	58	21	12	22	29	23	46	25	6	26	27	27	49
	1	18 25	19	38	20	52	22	7	23	23	24	41	26	1	27	23
	0	18 7	19	19	20	31	21	45	23	0	24	17	25	26	26	56
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	25		26		27		28		29		30		31		Poli
32	45	16	47	31	49	48	52	10	54	37	57	8	59	45	
31	44	36	46	48	49	4	51	24	53	48	56	17	58	52	
30	43	57	46	7	48	20	50	39	53	1	55	27	58	0	
29	43	19	45	27	47	38	49	54	52	15	54	39	57	9	
28	42	41	44	48	46	57	49	11	51	29	53	52	56	20	
27	42	5	44	9	46	17	48	29	50	45	53	5	55	32	
26	41	29	43	32	45	37	47	48	50	2	52	20	54	45	
25	40	54	42	55	44	59	47	7	49	20	51	36	53	58	
24	40	19	42	19	44	21	46	28	48	38	50	53	53	13	
23	39	45	41	43	43	43	45	49	47	57	50	10	52	29	
22	39	12	41	8	43	7	45	10	47	17	49	28	51	45	
21	38	39	40	33	42	31	44	32	46	38	48	47	51	2	
20	38	6	39	59	41	55	43	55	45	59	48	7	50	20	
19	37	34	39	26	41	20	43	19	45	21	47	27	49	39	
18	37	3	38	53	40	46	42	43	44	44	46	48	48	58	
17	36	32	38	21	40	12	42	7	44	6	46	9	48	17	
16	36	1	37	49	39	38	41	32	43	29	45	31	47	37	
15	35	31	37	17	39	5	40	57	42	53	44	53	46	58	
14	35	1	36	45	38	32	40	23	42	17	44	16	46	19	
13	34	31	36	14	37	59	39	49	41	42	43	39	45	40	
12	34	1	35	43	37	27	39	15	41	7	43	2	45	2	
11	33	32	35	12	36	55	38	42	40	32	42	26	44	24	
10	33	3	34	42	36	23	38	9	39	58	41	50	43	47	
9	32	34	34	12	35	52	37	36	39	23	41	14	43	10	
8	32	5	33	42	35	20	37	3	38	49	40	38	42	33	
7	31	37	33	12	34	49	36	31	38	15	40	3	41	56	
6	31	9	32	42	34	18	35	58	37	41	39	28	41	19	
5	30	40	32	13	33	47	35	26	37	8	38	53	40	43	
4	30	12	31	43	33	17	34	54	36	34	38	18	40	6	
3	29	44	31	14	32	46	34	22	36	1	37	43	39	30	
2	29	16	30	45	32	15	33	50	35	28	37	8	38	54	
1	28	48	30	15	31	45	33	18	34	54	36	34	38	18	
0	28	20	29	46	31	14	32	46	34	21	35	59	37	42	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	18	7	19	19	20	31	21	45	23	0	24	17	25	36	26	56
	1	17	49	19	0	20	10	21	23	22	37	23	53	25	11	26	29
	2	17	30	18	40	19	50	21	1	22	14	23	28	24	45	26	3
	3	17	12	18	20	19	29	20	39	21	51	23	4	24	19	25	36
	4	16	53	18	1	19	8	20	18	21	28	22	40	23	54	25	9
	5	16	35	17	41	18	47	19	56	21	5	22	15	23	28	24	42
	6	16	17	17	22	18	27	19	33	20	41	21	51	23	3	24	15
	7	15	58	17	2	18	6	19	11	20	18	21	26	22	37	23	48
	8	15	39	16	42	17	45	18	49	19	54	21	2	22	11	23	21
	9	15	20	16	22	17	23	18	27	19	31	20	37	21	45	22	53
Decli-	10	15	2	16	2	17	2	18	4	19	7	20	12	21	18	22	26
natio	11	14	43	15	42	16	41	17	42	18	43	19	47	20	52	21	58
Meri-	12	14	23	15	21	16	19	17	19	18	19	19	21	20	25	21	30
diana	13	14	4	15	1	15	57	16	56	17	55	18	56	19	58	21	2
ſupra	14	13	45	14	40	15	36	16	33	17	30	18	30	19	31	20	34
terrã.	15	13	25	14	19	15	13	16	9	17	6	18	4	19	4	20	5
	16	13	5	13	58	14	51	15	46	16	41	17	38	18	37	19	36
	17	12	45	13	37	14	29	15	22	16	16	17	11	18	9	19	7
Et Se-	18	12	25	13	15	14	6	14	58	15	50	16	44	17	40	18	37
ptẽtrio	19	12	4	12	54	13	42	14	33	15	24	16	17	17	12	18	7
nalis	20	11	44	12	32	13	19	14	8	14	58	15	50	16	43	17	37
ſub ter	21	11	23	12	9	12	55	13	43	14	32	15	22	16	13	17	6
ra.	22	11	1	11	46	12	31	13	18	14	5	14	53	15	43	16	34
	23	10	40	11	23	12	7	12	52	13	38	14	24	15	13	16	2
	24	10	18	11	0	11	42	12	26	13	10	13	55	14	42	15	30
	25	9	55	10	36	11	17	11	59	12	41	13	25	14	11	14	57
	26	9	32	10	12	10	51	11	31	12	13	12	55	13	39	14	23
	27	9	9	9	47	10	25	11	4	11	43	12	24	13	6	13	49
	28	8	46	9	22	9	58	10	36	11	13	11	53	12	33	13	14
	29	8	22	8	56	9	31	10	7	10	43	11	21	11	59	12	39
	30	7	57	8	30	9	3	9	37	10	12	10	48	11	25	12	2
	31	7	32	8	3	8	35	9	7	9	40	10	14	10	49	11	25
	32	7	6	7	36	8	6	8	36	9	7	9	40	10	13	10	47

	25		26		27		28		29		30		31		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	28	20	29	46	31	14	32	46	34	21	35	59	37	42	
	1	27	52	29	17	30	43	32	14	33	48	35	24	37	6	
	2	27	24	28	47	30	13	31	42	33	14	34	50	36	30	
	3	26	56	28	18	29	42	31	10	32	41	34	15	35	54	
	4	26	28	27	49	29	11	30	38	32	8	33	40	35	18	
	5	26	0	27	19	28	41	30	6	31	34	33	5	34	41	
	6	25	31	26	50	28	10	29	34	31	1	32	30	34	5	
	7	25	3	26	20	27	39	29	1	30	27	31	55	33	28	
	8	24	35	25	50	27	8	28	29	29	53	31	20	32	51	
	9	24	6	25	20	26	36	27	56	29	19	30	44	32	14	
	10	23	37	24	50	26	5	27	23	28	44	30	8	31	37	
	11	23	8	24	20	25	33	26	50	28	10	29	32	31	0	
	12	22	39	23	49	25	1	26	17	27	35	28	56	30	22	
	13	22	9	23	18	24	29	25	43	27	0	28	19	29	44	
	14	21	39	22	47	23	56	25	9	26	25	27	42	29	5	
	15	21	9	22	15	23	23	24	35	25	49	27	5	28	26	
	16	20	39	21	43	22	50	24	0	25	13	26	27	27	47	
	17	20	8	21	11	22	16	23	25	24	36	25	49	27	7	
	18	19	37	20	39	21	42	22	49	23	58	25	10	26	26	
	19	19	6	20	6	21	8	22	13	23	21	24	31	25	45	
	20	18	34	19	33	20	33	21	37	22	43	23	51	25	4	
	21	18	1	18	59	19	57	21	0	22	4	23	11	24	22	
	22	17	28	18	24	19	21	20	22	21	25	22	30	23	39	
	23	16	55	17	49	18	45	19	43	20	45	21	48	22	55	
	24	16	21	17	13	18	7	19	4	20	4	21	5	22	11	
	25	15	46	16	37	17	29	18	25	19	22	20	22	21	26	
	26	15	11	16	0	16	51	17	44	18	40	19	38	20	39	
	27	14	35	15	23	16	11	17	3	17	57	18	53	19	52	
	28	13	59	14	44	15	31	16	21	17	13	18	6	19	4	
	29	13	21	14	5	14	50	15	38	16	27	17	19	18	15	
	30	12	43	13	25	14	8	14	53	15	41	16	31	17	24	
	31	12	4	12	44	13	24	14	8	14	54	15	41	16	32	
	32	11	24	12	1	12	40	13	22	14	5	14	50	15	39	

Eleuatio	32		33		34		35		36		37		38	
	32	62 28	65	18	68	17	71	25	74	42	78	10	81	54
	31	61 32	64	20	67	16	70	21	73	35	77	0	80	41
	30	60 38	63	23	66	16	69	19	72	30	75	52	79	30
	29	59 45	62	28	65	18	68	18	71	27	74	46	78	21
	28	58 53	61	34	64	22	67	19	70	25	73	42	77	14
	27	58 3	60	41	63	27	66	22	69	26	72	40	76	9
	26	57 14	59	50	62	33	65	26	68	27	71	39	75	5
	25	56 25	59	0	61	41	64	31	67	30	70	39	74	2
	24	55 38	58	10	60	50	63	38	66	34	69	41	73	2
	23	54 52	57	22	59	59	62	46	65	40	68	44	72	3
Declina-	22	54 6	56	35	59	10	61	55	64	47	67	49	71	5
tio Septē-	21	53 22	55	48	58	21	61	4	63	54	66	54	70	8
trionalis	20	52 38	55	2	57	34	60	14	63	2	66	0	69	12
ſupra ter-	19	51 54	54	17	56	47	59	25	62	11	65	7	68	17
ram.	18	51 12	53	33	56	1	58	37	61	21	64	15	67	23
	17	50 30	52	49	55	15	57	50	60	32	63	24	66	30
Et Meri-	16	49 48	52	6	54	30	57	3	59	44	62	34	65	38
diana ſub	15	49 7	51	23	53	46	56	17	58	56	61	44	64	46
terra.	14	48 27	50	41	53	2	55	31	58	8	60	55	63	55
	13	47 47	50	0	52	19	54	46	57	21	60	6	63	5
	12	47 7	49	18	51	36	54	2	56	35	59	18	62	15
	11	46 28	48	37	50	53	53	18	55	49	58	30	61	25
	10	45 49	47	57	50	11	52	34	55	4	57	43	60	36
	9	45 10	47	16	49	29	51	50	54	18	56	56	59	47
	8	44 31	46	36	48	47	51	7	53	34	56	10	58	59
	7	43 53	45	56	48	6	50	24	52	49	55	24	58	11
	6	43 15	45	17	47	25	49	41	52	5	54	38	57	24
	5	42 37	44	37	46	44	48	59	51	21	53	52	56	36
	4	41 59	43	58	46	3	48	16	50	37	53	6	55	49
	3	41 22	43	19	45	23	47	34	49	53	52	21	55	2
	2	40 44	42	40	44	42	46	52	49	9	51	35	54	15
	1	40 6	42	1	44	1	46	10	48	26	50	50	53	28
	0	39 29	41	22	43	21	45	28	47	42	50	5	52	41
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	39		40		41		42		43		44		44½		Poli
32	85	55	90	19	95	11	100	45	107	31	119	35	127	53	
31	84	38	88	58	93	46	99	16	105	58	117	56	126	12	
30	83	23	87	40	92	24	97	50	104	28	116	21	124	34	
29	82	11	86	24	91	5	96	27	103	1	114	50	123	1	
28	81	1	85	11	89	48	95	7	101	37	113	22	121	30	
27	79	53	84	0	88	34	93	49	100	15	111	57	120	3	
26	78	47	82	50	87	22	92	34	98	56	110	34	118	39	
25	77	42	81	43	86	12	91	21	97	40	109	14	117	17	
24	76	39	80	37	85	3	90	9	96	25	107	56	115	57	
23	75	37	79	33	83	56	88	59	95	12	106	40	114	39	
22	74	37	78	30	82	51	87	51	94	1	105	26	113	24	
21	73	38	77	28	81	47	86	44	92	52	104	14	112	10	
20	72	39	76	28	80	44	85	39	91	43	103	3	110	58	
19	71	42	75	29	79	42	84	35	90	37	101	53	109	47	
18	70	46	74	30	78	41	83	32	89	31	100	45	108	37	
17	69	51	73	33	77	42	82	30	88	27	99	38	107	29	
16	68	57	72	36	76	43	81	29	87	24	98	33	106	22	
15	68	3	71	41	75	45	80	29	86	21	97	28	105	16	
14	67	10	70	46	74	48	79	29	85	20	96	24	104	11	
13	66	17	69	51	73	52	78	31	84	19	95	21	103	7	
12	65	26	68	57	72	56	77	33	83	19	94	19	102	3	
11	64	25	68	4	72	1	76	36	82	20	93	17	101	0	
10	63	44	67	11	71	6	75	39	81	21	92	16	99	58	
9	62	53	66	19	70	12	74	43	80	23	91	16	98	57	
8	62	3	65	27	69	18	73	47	79	25	90	16	97	56	
7	61	13	64	36	68	25	72	52	78	27	89	17	96	56	
6	60	24	63	45	67	32	71	57	77	30	88	18	95	56	
5	59	35	62	54	66	39	71	2	76	34	87	19	94	56	
4	58	46	62	3	65	46	70	8	75	37	86	20	93	56	
3	57	57	61	12	64	54	69	13	74	41	85	22	92	57	
2	57	8	60	22	64	1	68	19	73	45	84	24	91	58	
1	56	20	59	31	63	9	67	25	72	49	83	26	90	59	
0	55	31	58	41	62	17	66	31	71	53	82	28	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	32		33		34		35		36		37		38		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	39	29	41	22	43	21	45	28	47	42	50	5	52	41
	1	38	52	40	43	42	41	44	46	46	58	49	20	51	54
	2	38	14	40	4	42	0	44	4	46	15	48	35	51	7
	3	37	36	39	25	41	19	43	22	45	31	47	49	50	20
	4	36	59	38	46	40	39	42	40	44	47	47	4	49	33
	5	36	21	38	7	39	58	41	57	44	3	46	18	48	46
	6	35	43	37	27	39	17	41	15	43	19	45	32	47	58
	7	35	5	36	48	38	36	40	32	42	35	44	46	47	11
	8	34	27	36	6	37	55	39	49	41	50	44	0	46	23
	9	33	48	35	28	37	13	39	6	41	6	43	14	45	35
Declina-	10	33	9	34	47	36	31	38	22	40	20	42	27	44	46
tio Meri-	11	32	30	34	7	35	49	37	38	39	35	41	40	43	57
diana ſu-	12	31	51	33	26	35	6	36	54	38	49	40	52	43	7
pra ter-	13	31	11	32	44	34	23	36	10	38	3	40	4	42	17
ram.	14	30	31	32	3	33	40	35	25	37	16	39	15	41	27
	15	29	51	31	21	32	56	34	39	36	28	38	26	40	36
Et Septen	16	29	10	30	38	32	12	33	53	35	40	37	36	39	44
trionalis	17	28	28	29	55	31	27	33	6	34	52	36	46	38	52
ſub ter-	18	27	46	29	11	30	41	32	19	34	3	35	55	37	59
ra.	19	27	4	28	27	29	55	31	31	33	13	35	3	37	5
	20	26	20	27	42	29	8	30	42	32	22	34	10	36	10
	21	25	36	26	56	28	21	29	52	31	30	33	16	35	14
	22	24	52	26	9	27	32	29	1	30	37	32	21	34	17
	23	24	6	25	22	26	43	28	10	29	44	31	26	33	19
	24	23	20	24	34	25	52	27	18	28	50	30	29	32	20
	25	22	33	23	44	25	1	26	25	27	54	29	31	31	19
	26	21	44	22	54	24	9	25	30	26	57	28	31	30	17
	27	20	55	22	3	23	15	24	34	25	58	27	30	29	13
	28	20	5	21	10	22	20	23	37	24	59	26	28	28	8
	29	19	13	20	16	21	24	22	38	23	57	25	24	27	1
	30	18	20	19	21	20	26	21	37	22	54	24	18	25	52
	31	17	26	18	24	19	26	20	35	21	40	23	10	24	41
	32	16	30	17	26	18	25	19	31	20	42	22	0	23	28

	39		40		41		42		43		44		44½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	55	31	58	41	62	17	66	31	71	53	82	28	90	0	
	1	54	42	57	51	61	25	65	37	70	57	81	30	89	1	
	2	53	54	57	0	60	33	64	43	70	1	80	32	88	2	
	3	53	5	56	10	59	40	63	49	69	5	79	34	87	3	
	4	52	16	55	19	58	48	62	54	68	9	78	36	86	4	
	5	51	27	54	28	57	55	62	0	67	12	77	37	85	4	
	6	50	38	53	37	57	2	61	5	66	16	76	38	84	4	
	7	49	49	52	46	56	9	60	10	65	19	75	39	83	4	
	8	48	59	51	55	55	16	59	15	64	21	74	40	82	4	
	9	48	9	51	3	54	22	58	19	63	23	73	40	81	3	
	10	47	18	50	11	53	28	57	23	62	25	72	40	80	2	
	11	46	27	49	18	52	33	56	26	61	26	71	39	79	0	
	12	45	36	48	25	51	38	55	29	60	27	70	37	77	57	
	13	44	45	47	31	50	42	54	31	59	27	69	35	76	53	
	14	43	52	46	36	49	46	53	33	58	26	68	32	75	49	
	15	42	59	45	41	48	49	52	33	57	25	67	28	74	44	
	16	42	5	44	46	47	51	51	33	56	22	66	23	73	38	
	17	41	11	43	49	46	52	50	32	55	19	65	18	72	31	
	18	40	16	42	52	45	53	49	30	54	15	64	11	71	23	
	19	39	20	41	53	44	52	48	27	53	9	63	3	70	13	
	20	38	23	40	54	43	50	47	23	52	3	61	53	69	2	
	21	37	24	39	54	42	47	46	18	50	54	60	42	67	50	
	22	36	25	38	52	41	43	45	11	49	45	59	30	66	36	
	23	35	25	37	49	40	38	44	3	48	34	58	16	65	21	
	24	34	23	36	45	39	31	42	53	47	21	57	0	64	3	
	25	33	20	35	39	38	22	41	41	46	6	55	42	62	43	
	26	32	15	34	32	37	12	40	28	44	50	54	22	61	21	
	27	31	9	33	22	36	0	39	13	43	31	52	59	59	57	
	28	30	1	32	11	34	46	37	55	42	9	51	34	58	30	
	29	28	51	30	58	33	29	36	35	40	45	50	6	56	59	
	30	27	39	29	42	32	10	35	12	39	18	48	35	55	26	
	31	26	24	28	24	30	48	33	46	37	48	47	0	53	48	
	32	25	7	27	3	29	23	32	17	36	15	45	21	52	7	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 37	3	15	4	53	6	31	8	9	9	48	11	27	13	7
	31	1 36	3	12	4	48	6	25	8	2	9	39	11	17	12	56
	30	1 35	3	9	4	44	6	20	7	55	9	31	11	7	12	44
	29	1 33	3	7	4	40	6	14	7	48	9	22	10	57	12	33
	28	1 32	3	4	4	36	6	9	7	41	9	14	10	48	12	22
	27	1 31	3	1	4	32	6	4	7	34	9	6	10	38	12	11
	26	1 29	2	59	4	28	5	58	7	28	8	58	10	29	12	1
	25	1 28	2	56	4	24	5	53	7	21	8	51	10	20	11	50
	24	1 27	2	53	4	20	5	48	7	15	8	43	10	11	11	40
	23	1 25	2	51	4	17	5	43	7	9	8	35	10	2	11	30
Declinatio	22	1 24	2	49	4	13	5	38	7	3	8	28	9	54	11	20
	21	1 23	2	46	4	9	5	33	6	56	8	21	9	45	11	11
Septẽtrios	20	1 22	2	44	4	6	5	28	6	50	8	14	9	37	11	1
	19	1 21	2	41	4	2	5	24	6	45	8	6	9	28	10	51
nalis	18	1 19	2	39	3	59	5	19	6	39	7	59	9	20	10	42
supra	17	1 18	2	37	3	55	5	15	6	33	7	52	9	12	10	33
terrã.	16	1 17	2	34	3	52	5	10	6	27	7	46	9	4	10	24
	15	1 16	2	32	3	48	5	5	6	22	7	39	8	56	10	15
Et Meridia-	14	1 15	2	30	3	45	5	1	6	16	7	32	8	48	10	6
	13	1 14	2	28	3	42	4	57	6	10	7	25	8	40	9	57
na sub	12	1 13	2	25	3	38	4	52	6	5	7	19	8	33	9	48
terra.	11	1 12	2	23	3	35	4	48	5	59	7	12	8	25	9	39
	10	1 11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	17	9	30
	9	1 9	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10	9	21
	8	1 8	2	17	3	25	4	35	5	43	6	53	8	2	9	13
	7	1 7	2	15	3	22	4	31	5	38	6	46	7	55	9	4
	6	1 6	2	13	3	19	4	26	5	33	6	40	7	47	8	56
	5	1 5	2	10	3	16	4	22	5	27	6	34	7	40	8	47
	4	1 4	2	8	3	13	4	18	5	22	6	27	7	33	8	39
	3	1 3	2	6	3	9	4	14	5	17	6	21	7	25	8	30
	2	1 2	2	4	3	6	4	9	5	11	6	15	7	18	8	22
	1	1 1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	10	8	13
	0	1 0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3	8	5
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poil
32	14	48	16	29	18	11	19	54	21	39	23	24	25	10	26	59	
31	14	35	16	14	17	55	19	36	21	19	23	3	24	48	26	35	
30	14	22	16	0	17	39	19	19	21	1	22	43	24	26	26	12	
29	14	9	15	46	17	23	19	2	20	42	22	23	24	4	25	49	
28	13	57	15	32	17	8	18	45	20	24	22	3	23	43	25	26	
27	13	45	15	18	16	53	18	29	20	6	21	44	23	23	25	4	
26	13	33	15	5	16	38	18	13	19	49	21	25	23	3	24	42	
25	13	21	14	52	16	24	17	57	19	32	21	7	22	43	24	21	
24	13	9	14	39	16	10	17	42	19	15	20	48	22	23	24	0	
23	12	58	14	27	15	56	17	27	18	58	20	30	22	4	23	39	
22	12	47	14	14	15	42	17	12	18	42	20	12	21	45	23	19	
21	12	36	14	2	15	29	16	57	18	26	19	55	21	26	22	59	
20	12	25	13	50	15	15	16	42	18	10	19	38	21	8	22	39	
19	12	15	13	38	15	2	16	28	17	55	19	21	20	50	22	20	
18	12	4	13	26	14	49	16	14	17	39	19	5	20	32	22	1	
17	11	54	13	14	14	36	16	0	17	24	18	48	20	14	21	42	
16	11	43	13	3	14	24	15	46	17	9	18	32	19	56	21	23	
15	11	33	12	51	14	11	15	32	16	54	18	16	19	39	21	4	
14	11	23	12	40	13	59	15	18	16	39	18	0	19	22	20	46	
13	11	13	12	29	13	46	15	5	16	24	17	44	19	5	20	28	
12	11	3	12	18	13	34	14	51	16	10	17	28	18	48	20	10	
11	10	53	12	7	13	22	14	38	15	55	17	13	18	31	19	52	
10	10	43	11	56	13	10	14	25	15	41	16	57	18	14	19	34	
9	10	33	11	45	12	58	14	12	15	27	16	42	17	58	19	16	
8	10	23	11	34	12	46	13	59	15	13	16	26	17	41	18	59	
7	10	14	11	23	12	34	13	46	14	58	16	11	17	25	18	41	
6	10	4	11	13	12	22	13	33	14	44	15	56	17	9	18	24	
5	9	55	11	2	12	10	13	20	14	30	15	41	16	53	18	6	
4	9	45	10	51	11	59	13	7	14	17	15	26	16	36	17	49	
3	9	36	10	41	11	47	12	54	14	3	15	11	16	20	17	32	
2	9	26	10	30	11	35	12	41	13	49	14	56	16	4	17	14	
1	9	16	10	20	11	24	12	29	13	35	14	41	15	48	16	57	
0	9	7	10	9	11	12	12	16	13	21	14	26	15	32	16	40	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	1	0	2	0	3	0	4	1	5	1	6	2	7	3	8	5
	1	0	59	1	58	2	57	3	57	4	56	5	56	6	56	7	57
	2	0	58	1	56	2	54	3	53	4	51	5	49	6	48	7	48
	3	0	57	1	54	2	51	3	48	4	45	5	43	6	41	7	40
	4	0	56	1	52	2	47	3	44	4	40	5	37	6	33	7	31
	5	0	55	1	50	2	44	3	40	4	35	5	30	6	26	7	23
	6	0	54	1	47	2	41	3	36	4	29	5	24	6	19	7	14
	7	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18	6	11	7	6
	8	0	52	1	43	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4	6	57
	9	0	51	1	41	2	31	3	23	4	13	5	5	5	56	6	49
Decli-	10	0	49	1	39	2	28	3	19	4	8	4	58	5	49	6	40
natio	11	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	52	5	41	6	31
Meris	12	0	47	1	35	2	22	3	10	3	57	4	45	5	33	6	22
diana	13	0	46	1	32	2	18	3	5	3	52	4	39	5	26	6	13
ſupra	14	0	45	1	30	2	15	3	1	3	46	4	32	5	18	6	4
terrã.	15	0	44	1	28	2	12	2	57	3	40	4	25	5	10	5	55
	16	0	43	1	26	2	8	2	52	3	35	4	18	5	2	5	46
	17	0	42	1	23	2	5	2	47	3	29	4	12	4	54	5	37
Et Se-	18	0	41	1	21	2	1	2	43	3	23	4	5	4	46	5	28
ptẽtri	19	0	39	1	19	1	58	2	38	3	17	3	58	4	38	5	19
onalis	20	0	38	1	16	1	54	2	34	3	12	3	50	4	29	5	9
ſub ter	21	0	37	1	14	1	51	2	29	3	6	3	43	4	21	4	59
ra.	22	0	36	1	11	1	47	2	24	2	59	3	36	4	12	4	50
	23	0	35	1	9	1	43	2	19	2	53	3	29	4	4	4	40
	24	0	33	1	7	1	40	2	14	2	47	3	21	3	55	4	30
	25	0	32	1	4	1	36	2	9	2	41	3	13	3	46	4	20
	26	0	31	1	1	1	32	2	4	2	34	3	6	3	37	4	9
	27	0	29	0	59	1	28	1	58	2	28	2	58	3	28	3	59
	28	0	28	0	56	1	24	1	53	2	21	2	50	3	18	3	48
	29	0	27	0	53	1	20	1	48	2	14	2	42	3	9	3	37
	30	0	25	0	51	1	16	1	42	2	7	2	33	2	59	3	26
	31	0	24	0	48	1	12	1	37	2	0	2	25	2	49	3	14
	32	0	23	0	45	1	7	1	31	1	53	2	16	2	39	3	3

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	9	7	10	9	11	12	12	16	13	21	14	26	15	32	16	40	
	1	8	58	9	58	11	0	12	3	13	7	14	11	15	16	16	23	
	2	8	48	9	48	10	49	11	51	12	53	13	56	15	0	16	6	
	3	8	38	9	37	10	37	11	38	12	39	13	41	14	44	15	48	
	4	8	29	9	27	10	25	11	25	12	25	13	26	14	28	15	31	
	5	8	19	9	16	10	14	11	12	12	12	13	11	14	11	15	14	
	6	8	10	9	5	10	2	10	59	11	58	12	56	13	55	14	56	
	7	8	0	8	55	9	50	10	46	11	44	12	41	13	39	14	39	
	8	7	51	8	44	9	38	10	33	11	29	12	26	13	23	14	21	
	9	7	41	8	33	9	26	10	20	11	15	12	10	13	6	14	4	
	10	7	31	8	22	9	14	10	7	11	1	11	55	12	50	13	46	
	11	7	21	8	11	9	2	9	54	10	47	11	39	12	33	13	28	
	12	7	11	8	0	8	50	9	41	10	32	11	24	12	16	13	10	
	13	7	1	7	49	8	38	9	27	10	18	11	8	11	59	12	52	
	14	6	51	7	38	8	25	9	14	10	3	10	52	11	42	12	34	
	15	6	41	7	27	8	13	9	0	9	48	10	36	11	25	12	16	
	16	6	31	7	15	8	0	8	46	9	33	10	20	11	8	11	57	
	17	6	20	7	4	7	48	8	32	9	18	10	4	10	50	11	38	
	18	6	10	6	52	7	35	8	18	9	3	9	47	10	32	11	19	
	19	5	59	6	40	7	22	8	4	8	47	9	31	10	14	11	0	
	20	5	49	6	28	7	9	7	50	8	32	9	14	9	56	10	41	
	21	5	38	6	16	6	55	7	35	8	16	8	57	9	38	10	21	
	22	5	27	6	4	6	42	7	20	8	0	8	40	9	19	10	1	
	23	5	16	5	51	6	28	7	5	7	44	8	22	9	0	9	41	
	24	5	5	5	39	6	14	6	50	7	27	8	4	8	41	9	20	
	25	4	53	5	26	6	0	6	35	7	10	7	45	8	21	8	59	
	26	4	41	5	13	5	46	6	19	6	53	7	27	8	1	8	38	
	27	4	29	5	0	5	31	6	3	6	36	7	8	7	41	8	16	
	28	4	17	4	46	5	16	5	47	6	18	6	49	7	21	7	54	
	29	4	5	4	32	5	1	5	30	6	0	6	29	7	0	7	31	
	30	3	52	4	18	4	45	5	13	5	41	6	9	6	38	7	8	
	31	3	39	4	4	4	29	4	56	5	23	5	49	6	16	6	45	
	32	3	26	3	49	4	13	4	38	5	3	5	28	5	54	6	21	

Elcuatio	17		18		19		20		21		22		23		24	
	32	28 49	30	41	32	34	34	31	36	28	38	27	40	30	42	35
	31	28 23	30	14	32	5	34	0	35	55	37	53	39	54	41	57
	30	27 58	29	47	31	37	33	30	35	23	37	19	39	18	41	20
	29	27 33	29	21	31	9	33	0	34	52	36	46	38	44	40	43
	28	27 9	28	55	30	42	32	31	34	22	36	14	38	10	40	8
	27	26 46	28	30	30	15	32	3	33	52	35	43	37	37	39	33
	26	26 23	28	5	29	49	31	36	33	22	35	12	37	4	38	59
	25	26 0	27	41	29	23	31	8	32	54	34	42	36	32	38	25
	24	25 37	27	17	28	58	30	41	32	25	34	12	36	1	37	52
	23	25 15	26	54	28	32	30	15	31	57	33	43	35	30	37	20
Decli-	22	24 54	26	31	28	9	29	49	31	30	33	14	35	0	36	48
natio	21	24 32	26	8	27	45	29	24	31	3	32	45	34	30	36	16
Septē-	20	24 11	25	45	27	21	28	59	30	37	32	17	34	0	35	45
trio	19	23 51	25	23	26	58	28	34	30	11	31	50	33	31	35	15
nalis	18	23 30	25	2	26	34	28	9	29	45	31	23	33	3	34	45
ſupra	17	23 10	24	40	26	11	27	45	29	19	30	56	32	34	34	15
terrā.	16	22 50	24	19	25	49	27	21	28	54	30	29	32	6	33	46
	15	22 30	23	58	25	27	26	58	28	29	30	3	31	39	33	17
Et Me	14	22 10	23	37	25	4	26	34	28	5	29	37	31	12	32	48
ridia-	13	21 51	23	16	24	43	26	11	27	40	29	11	30	45	32	20
na ſub	12	21 32	22	56	24	21	25	48	27	16	28	46	30	18	31	52
terra.	11	21 12	22	35	23	59	25	25	26	52	28	20	29	51	31	24
	10	20 53	22	15	23	38	25	3	26	28	27	55	29	25	30	56
	9	20 35	21	55	23	17	24	40	26	4	27	30	28	58	30	29
	8	20 16	21	35	22	55	24	18	25	41	27	5	28	32	30	1
	7	19 57	21	15	22	34	23	56	25	17	26	41	28	6	29	34
	6	19 38	20	55	22	13	23	34	24	54	26	16	27	40	29	7
	5	19 20	20	36	21	53	23	11	24	30	25	52	27	15	28	40
	4	19 2	20	16	21	32	22	49	24	7	25	27	26	49	28	13
	3	18 43	19	57	21	11	22	28	23	44	25	3	26	24	27	46
	2	18 25	19	37	20	50	22	6	23	21	24	39	25	58	27	19
	1	18 6	19	17	20	30	21	44	22	58	24	14	25	32	26	53
	0	17 48	18	58	20	9	21	22	22	35	23	50	25	7	26	26
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	25		26		27		28		29		30		31		Poli
32	44	44	46	57	49	12	51	31	53	56	56	25	58	59	
31	44	4	46	14	48	28	50	45	53	7	55	34	58	6	
30	43	25	45	33	47	44	50	0	52	20	54	44	57	14	
29	42	47	44	53	47	2	49	15	51	34	53	56	56	23	
28	42	9	44	14	46	21	48	32	50	48	53	9	55	34	
27	41	33	43	35	45	41	47	50	50	4	52	22	54	46	
26	40	57	42	58	45	1	47	9	49	21	51	37	53	59	
25	40	22	42	21	44	23	46	28	48	39	50	53	53	12	
24	39	47	41	45	43	45	45	49	47	57	50	10	52	27	
23	39	13	41	9	43	7	45	10	47	16	49	27	51	43	
22	38	40	40	34	42	31	44	31	46	36	48	45	50	59	
21	38	7	39	59	41	55	43	53	45	57	48	4	50	16	
20	37	34	39	25	41	19	43	16	45	18	47	24	49	34	
19	37	2	38	52	40	44	42	40	44	40	46	44	48	53	
18	36	31	38	19	40	10	42	4	44	3	46	5	48	12	
17	36	0	37	47	39	36	41	28	43	25	45	26	47	31	
16	35	29	37	15	39	2	40	53	42	48	44	48	46	51	
15	34	59	36	43	38	29	40	18	42	12	44	10	46	12	
14	34	29	36	11	37	56	39	44	41	36	43	33	45	33	
13	33	59	35	40	37	23	39	10	41	1	42	56	44	54	
12	33	29	35	9	36	51	38	36	40	26	42	19	44	16	
11	33	0	34	38	36	19	38	3	39	51	41	43	43	38	
10	32	31	34	8	35	47	37	30	39	17	41	7	43	1	
9	32	2	33	38	35	16	36	57	38	42	40	31	42	24	
8	31	33	33	8	34	44	36	24	38	8	39	55	41	47	
7	31	5	32	38	34	13	35	52	37	34	39	20	41	10	
6	30	37	32	8	33	42	35	19	37	0	38	45	40	33	
5	30	8	31	39	33	11	34	47	36	27	38	10	39	57	
4	29	40	31	9	32	41	34	15	35	53	37	35	39	20	
3	29	12	30	40	32	10	33	43	35	20	37	0	38	44	
2	28	44	30	11	31	39	33	11	34	47	36	25	38	8	
1	28	16	29	41	31	9	32	39	34	13	35	51	37	32	
0	27	48	29	12	30	38	32	7	33	40	35	16	36	56	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	17	48	18	58	20	9	21	22	22	35	23	50	25	7	26	26
	1	17	30	18	39	19	48	21	0	22	12	23	26	24	42	25	59
	2	17	11	18	19	19	28	20	38	21	49	23	1	24	16	25	33
	3	16	53	17	59	19	7	20	16	21	26	22	37	23	50	25	6
	4	16	34	17	40	18	46	19	55	21	3	22	13	23	25	24	39
	5	16	16	17	20	18	25	19	33	20	40	21	48	22	59	24	12
	6	15	58	17	1	18	5	19	10	20	16	21	24	22	34	23	45
	7	15	39	16	41	17	44	18	48	19	53	20	59	22	8	23	18
Decli-	8	15	20	16	21	17	23	18	26	19	29	20	35	21	42	22	51
natio	9	15	1	16	1	17	1	18	4	19	6	20	10	21	16	22	23
Meri-	10	14	43	15	41	16	40	17	41	18	42	19	45	20	49	21	56
diana	11	14	24	15	21	16	19	17	19	18	18	19	20	20	23	21	28
ſupra	12	14	4	15	0	15	57	16	56	17	54	18	54	19	56	21	0
terrã.	13	13	45	14	40	15	35	16	33	17	30	18	29	19	29	20	32
	14	13	26	14	19	15	14	16	10	17	5	18	3	19	2	20	4
Et Se-	15	13	6	13	58	14	51	15	46	16	41	17	37	18	35	19	35
pten-	16	12	46	13	37	14	29	15	23	16	16	17	11	18	8	19	6
trio-	17	12	26	13	16	14	7	14	59	15	51	16	44	17	40	18	37
nalis	18	12	6	12	54	13	44	14	35	15	25	16	17	17	11	18	7
ſub ter	19	11	45	12	33	13	20	14	10	14	59	15	50	16	43	17	37
ra.	20	11	25	12	11	12	57	13	45	14	33	15	23	16	14	17	7
	21	11	4	11	48	12	33	13	20	14	7	14	55	15	44	16	36
	22	10	42	11	25	12	9	12	55	13	40	14	26	15	14	16	4
	23	10	21	11	2	11	45	12	29	13	13	13	57	14	44	15	32
	24	9	59	10	39	11	20	12	3	12	45	13	28	14	13	15	0
	25	9	36	10	15	10	55	11	36	12	16	12	58	13	42	14	27
	26	9	13	9	51	10	29	11	8	11	48	12	28	13	10	13	53
	27	8	50	9	26	10	3	10	41	11	18	11	57	12	37	13	19
	28	8	27	9	1	9	36	10	13	10	48	11	26	12	4	12	44
	29	8	3	8	35	9	9	9	44	10	18	10	54	11	30	12	9
	30	7	38	8	9	8	41	9	14	9	47	10	21	10	56	11	32
	31	7	13	7	42	8	13	8	44	9	15	9	47	10	20	10	55
	32	6	47	7	15	7	44	8	13	8	42	9	13	9	44	10	17

	25		26		27		28		29		30		31		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	27	48	29	12	30	38	32	7	33	40	35	16	36	56	
	1	27	20	28	43	30	7	31	35	33	7	34	41	36	20	
	2	26	52	28	13	29	37	31	3	32	33	34	7	35	44	
	3	26	24	27	44	29	6	30	31	32	0	33	32	35	8	
	4	25	56	27	15	28	35	29	59	31	27	32	57	34	32	
	5	25	28	26	45	28	5	29	27	30	53	32	22	33	55	
	6	24	59	26	16	27	34	28	55	30	20	31	47	33	19	
	7	24	31	25	46	27	3	28	22	29	46	31	12	32	42	
	8	24	3	25	16	26	32	27	50	29	12	30	37	32	5	
	9	23	34	24	46	26	0	27	17	28	38	30	1	31	28	
	10	23	5	24	16	25	29	26	44	28	3	29	25	30	51	
	11	22	36	23	46	24	57	26	11	27	29	28	49	30	14	
	12	22	7	23	15	24	25	25	38	26	54	28	13	29	36	
	13	21	37	22	44	23	53	25	4	26	19	27	36	28	58	
	14	21	7	22	13	23	20	24	30	25	44	26	59	28	19	
	15	20	37	21	41	22	47	23	56	25	8	26	22	27	40	
	16	20	7	21	9	22	14	23	21	24	32	25	44	27	1	
	17	19	36	20	37	21	40	22	46	23	55	25	6	26	21	
	18	19	5	20	5	21	6	22	10	23	17	24	27	25	40	
	19	18	34	19	32	20	32	21	34	22	40	23	48	24	59	
	20	18	2	18	59	19	57	20	58	22	2	23	8	24	18	
	21	17	29	18	25	19	21	20	21	21	23	22	28	23	36	
	22	16	56	17	50	18	45	19	43	20	44	21	47	22	53	
	23	16	23	17	15	18	9	19	4	20	4	21	5	22	9	
	24	15	49	16	39	17	31	18	25	19	23	20	22	21	25	
	25	15	14	16	3	16	53	17	46	18	41	19	39	20	40	
	26	14	39	15	26	16	15	17	5	17	59	18	55	19	53	
	27	14	3	14	49	15	35	16	24	17	16	18	10	19	6	
	28	13	27	14	10	14	55	15	42	16	32	17	23	18	18	
	29	12	49	13	31	14	14	14	59	15	46	16	36	17	29	
	30	12	11	12	51	13	32	14	14	15	0	15	48	16	38	
	31	11	32	12	10	12	48	13	29	14	13	14	58	15	46	
	32	10	52	11	27	12	4	12	42	13	24	14	7	14	53	

Eleuatio	32		33		34		35		36		37		38	
	32	61 39	64	26	67	21	70	24	73	36	76	59	80	36
	31	60 43	63	28	66	20	69	20	72	29	75	49	79	23
	30	59 49	62	31	65	20	68	18	71	24	74	41	78	12
	29	58 56	61	36	64	22	67	17	70	21	73	35	77	3
	28	58 4	60	42	63	26	66	18	69	19	72	31	75	56
	27	57 14	59	49	62	31	65	21	68	20	71	29	74	51
	26	56 25	58	58	61	37	64	25	67	21	70	28	73	47
	25	55 36	58	8	60	45	63	30	66	24	69	28	72	45
	24	54 49	57	18	59	54	62	37	65	28	68	30	71	44
	23	54 2	56	20	59	3	61	45	64	34	67	33	70	45
Declina-	22	53 17	55	43	58	14	60	54	63	41	66	38	69	47
tio Septē-	21	52 33	54	56	57	25	60	2	62	48	65	43	68	50
trionalis	20	51 49	54	10	56	36	59	13	61	56	64	49	67	54
ſupra terra.	19	51 5	53	25	55	51	58	24	61	5	63	56	66	59
	18	50 23	52	41	55	5	57	36	60	15	63	4	66	5
	17	49 41	51	57	54	19	56	49	59	26	62	13	65	12
Et Meri-	16	48 59	51	14	53	34	56	2	58	38	61	23	64	20
diana ſub	15	48 18	50	31	52	50	55	16	57	50	60	33	63	28
terra.	14	47 38	49	49	52	6	54	30	57	2	59	44	62	37
	13	46 58	49	8	51	23	53	45	56	15	58	55	61	47
	12	46 18	48	26	50	40	53	1	55	29	58	7	60	57
	11	45 39	47	45	49	57	52	17	54	43	57	19	60	7
	10	45 0	47	5	49	15	51	33	53	58	56	32	59	18
	9	44 21	46	24	48	33	50	49	53	12	55	45	58	29
	8	43 42	45	44	47	51	50	6	52	28	54	59	57	41
	7	43 4	45	4	47	10	49	23	51	43	54	13	56	53
	6	42 26	44	25	46	29	48	40	50	59	53	27	56	6
	5	41 48	43	45	45	48	47	58	50	15	52	41	55	18
	4	41 10	43	6	45	7	47	15	49	31	51	55	54	31
	3	40 32	42	27	44	27	46	32	48	47	51	10	53	44
	2	39 55	41	48	43	46	45	51	48	3	50	24	52	57
	1	39 17	41	9	43	5	45	9	47	20	49	39	52	10
	0	38 40	40	30	42	25	44	27	46	36	48	54	51	23
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	39		40		41		42		43		44		45		Poli
32	84	28	88	41	93	17	98	27	104	28	112	4	128	40	
31	83	11	87	20	91	52	96	58	102	55	110	25	126	56	
30	81	56	86	2	90	30	95	32	101	25	108	50	125	16	
29	80	44	84	46	89	11	94	9	99	58	107	19	123	40	
28	79	34	83	33	87	54	92	49	98	34	105	51	122	7	
27	78	26	82	22	86	40	91	31	97	12	104	26	120	38	
26	77	20	81	12	85	28	90	16	95	53	103	3	119	12	
25	76	15	80	5	84	18	89	3	94	37	101	43	117	48	
24	75	12	78	59	93	9	87	51	93	22	100	25	116	26	
23	74	10	77	55	92	2	86	41	92	9	99	9	115	7	
22	73	10	76	52	80	57	85	33	90	58	97	55	113	50	
21	72	11	75	50	79	53	84	26	89	49	96	43	112	35	
20	71	12	74	50	78	50	83	21	88	40	95	32	111	22	
19	70	15	73	51	77	48	82	17	87	34	94	22	110	9	
18	69	19	72	52	76	47	81	14	86	28	93	14	108	58	
17	68	24	71	55	75	48	80	12	85	24	92	7	107	48	
16	67	30	70	58	74	49	79	11	84	21	91	2	106	40	
15	66	36	70	3	73	51	78	11	83	18	89	57	105	32	
14	65	43	69	8	72	54	77	11	82	17	88	53	104	26	
13	64	50	68	13	71	58	76	13	81	16	87	50	103	21	
12	63	59	67	19	71	2	75	15	80	16	86	48	102	16	
11	63	8	66	26	70	7	74	18	79	17	85	46	101	12	
10	62	17	65	33	69	12	73	21	78	18	84	45	100	9	
9	61	26	64	41	68	18	72	25	77	20	83	45	99	7	
8	60	36	63	49	67	24	71	29	76	22	82	45	98	5	
7	59	46	62	58	66	31	70	34	75	24	81	46	97	3	
6	58	57	62	7	65	38	69	39	74	27	80	47	96	2	
5	58	8	61	16	64	45	68	44	73	31	79	48	95	1	
4	57	19	60	25	63	52	67	50	72	34	78	49	94	1	
3	56	30	59	34	63	0	66	55	71	38	77	51	93	0	
2	55	41	58	44	62	7	66	1	70	42	76	53	92	0	
1	54	53	57	53	61	15	65	7	69	46	75	55	91	0	
0	54	4	57	3	60	23	64	13	68	50	74	57	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	32		33		34		35		36		37		38		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	38	40	40	30	42	25	44	27	46	36	48	54	51	23
	1	38	3	39	51	41	45	43	45	45	52	48	9	50	36
	2	37	25	39	12	41	4	43	3	45	9	47	24	49	49
	3	36	47	38	33	40	23	42	21	44	25	46	38	49	2
	4	36	10	37	54	39	43	41	39	43	41	45	53	48	15
	5	35	32	37	15	39	2	40	56	42	57	45	7	47	28
	6	34	54	36	35	38	21	40	14	42	13	44	21	46	40
	7	34	16	35	56	37	40	39	31	41	29	43	35	45	53
	8	33	38	35	16	36	59	38	48	40	44	42	49	45	5
	9	32	59	34	36	36	17	38	5	40	0	42	3	44	17
Declinatio	10	32	20	33	55	35	35	37	21	39	14	41	16	43	28
Meridiana	11	31	41	33	15	34	53	36	27	38	29	40	29	42	39
ſupra terræ	12	31	2	32	34	34	10	35	53	37	43	39	41	41	49
ram.	13	30	22	31	52	33	27	35	9	36	57	38	53	40	59
	14	29	42	31	11	32	44	34	24	36	10	38	4	40	9
	15	29	2	30	29	32	0	33	38	35	22	37	15	39	18
Et Septen-	16	28	21	29	46	31	16	32	52	34	34	36	25	38	26
trionalis	17	27	39	29	3	30	31	32	5	33	46	35	35	37	34
ſub terra.	18	26	57	28	19	29	45	31	18	32	57	34	44	36	41
	19	26	15	27	35	28	59	30	30	32	7	33	52	35	47
	20	25	31	26	50	28	12	29	41	31	16	32	59	34	52
	21	24	47	26	4	27	25	28	51	30	24	32	5	33	56
	22	24	3	25	17	26	36	28	0	29	31	31	10	32	59
	23	23	17	24	30	25	47	27	9	28	38	30	15	32	1
	24	22	31	23	42	24	56	26	17	27	44	29	18	31	2
	25	21	44	22	52	24	5	25	24	26	48	28	20	30	1
	26	20	55	22	2	23	13	24	29	25	51	27	20	28	59
	27	20	6	21	11	22	19	23	32	24	52	26	19	27	55
	28	19	16	20	18	21	24	22	36	23	53	25	17	26	50
	29	18	24	19	24	20	28	21	37	22	51	24	13	25	43
	30	17	31	18	29	19	30	20	36	21	48	23	7	24	34
	31	16	37	17	32	18	30	19	34	20	43	21	59	23	23
	32	15	41	16	34	17	29	18	30	19	36	20	49	22	10

	39		40		41		42		43		44		45		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	4	57	3	60	23	64	13	68	50	74	57	90	0	
	1	53	15	56	12	59	31	63	19	67	54	73	59	89	0	
	2	52	27	55	22	58	39	62	25	66	58	73	1	88	0	
	3	51	38	54	32	57	46	61	31	66	2	72	3	87	0	
	4	50	49	53	41	56	54	60	36	65	6	71	5	85	59	
	5	50	0	52	50	56	1	59	42	64	9	70	6	84	59	
	6	49	11	51	59	55	8	58	47	63	13	69	7	83	58	
	7	48	22	51	8	54	15	57	52	62	16	68	8	82	57	
	8	47	32	50	17	53	22	56	57	61	18	67	9	81	55	
	9	46	42	49	25	52	28	56	1	60	20	66	9	80	53	
	10	45	51	48	33	51	34	55	5	59	22	65	9	79	51	
	11	45	0	47	40	50	39	54	8	58	23	64	8	78	48	
	12	44	9	46	47	49	44	53	11	57	24	63	6	77	44	
	13	43	18	45	53	48	48	52	13	56	24	62	4	76	39	
	14	42	25	44	58	47	52	51	15	55	23	61	1	75	34	
	15	41	32	44	3	46	55	50	15	54	22	59	57	74	28	
	16	40	38	43	8	45	57	49	15	53	19	58	52	73	20	
	17	39	44	42	11	44	58	48	14	52	16	57	47	72	12	
	18	38	49	41	14	43	59	47	12	51	12	56	40	71	2	
	19	37	53	40	15	42	58	46	9	50	6	55	32	69	51	
	20	36	56	39	16	41	56	45	5	49	0	54	22	68	38	
	21	35	57	38	16	40	53	44	0	47	51	53	11	67	25	
	22	34	58	37	14	39	49	42	53	46	42	51	59	66	10	
	23	33	58	36	11	38	44	41	45	45	31	50	45	64	53	
	24	32	56	35	7	37	37	40	35	44	18	49	29	63	34	
	25	31	53	34	1	36	28	39	23	43	3	48	11	62	12	
	26	30	48	32	54	35	18	38	10	41	47	46	51	60	48	
	27	29	42	31	44	34	6	36	55	40	28	45	28	59	22	
	28	28	34	30	33	32	52	35	37	39	6	44	3	57	53	
	29	27	24	29	20	31	35	34	17	37	42	42	35	56	20	
	30	26	12	28	4	30	16	32	54	36	15	41	4	54	44	
	31	24	57	26	46	28	54	31	28	34	45	39	29	53	4	
	32	23	40	25	25	27	29	29	59	33	12	37	50	51	20	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 36	3	13	4	50	6	26	8	4	9	42	11	20	12	58
	31	1 35	3	10	4	45	6	20	7	57	9	33	11	10	12	47
	30	1 34	3	7	4	41	6	15	7	50	9	25	11	0	12	35
	29	1 32	3	5	4	37	6	9	7	43	9	16	10	50	12	24
	28	1 31	3	2	4	33	6	4	7	36	9	8	10	41	12	13
	27	1 30	2	59	4	29	5	59	7	29	9	0	10	31	12	2
	26	1 28	2	57	4	25	5	53	7	23	8	52	10	22	11	52
	25	1 27	2	54	4	21	5	48	7	16	8	45	10	13	11	41
	24	1 26	2	51	4	17	5	43	7	10	8	37	10	4	11	31
	23	1 24	2	49	4	14	5	38	7	4	8	29	9	55	11	21
Declinatio	22	1 23	2	47	4	10	5	33	6	58	8	22	9	47	11	11
	21	1 22	2	44	4	6	5	28	6	51	8	15	9	38	11	2
Septẽtrionis	20	1 21	2	42	4	3	5	23	6	45	8	8	9	30	10	52
	19	1 20	2	39	3	59	5	19	6	40	8	0	9	21	10	42
natis	18	1 18	2	37	3	56	5	14	6	34	7	53	9	13	10	33
ſupra	17	1 17	2	35	3	52	5	10	6	28	7	46	9	5	10	24
terrã.	16	1 16	2	32	3	49	5	5	6	22	7	40	8	57	10	15
	15	1 15	2	30	3	45	5	0	6	17	7	33	8	49	10	6
Et Meridiana	14	1 14	2	28	3	42	4	56	6	11	7	26	8	41	9	57
	13	1 13	2	26	3	39	4	52	6	5	7	19	8	33	9	48
ſub	12	1 12	2	23	3	35	4	47	6	0	7	13	8	26	9	39
terra.	11	1 11	2	21	3	32	4	43	5	54	7	6	8	18	9	30
	10	1 10	2	19	3	29	4	38	5	49	7	0	8	10	9	21
	9	1 8	2	17	3	26	4	34	5	44	6	53	8	3	9	12
	8	1 7	2	15	3	22	4	30	5	38	6	47	7	55	9	4
	7	1 6	2	13	3	19	4	26	5	33	6	40	7	48	8	55
	6	1 5	2	11	3	16	4	21	5	28	6	34	7	40	8	47
	5	1 4	2	8	3	13	4	17	5	22	6	28	7	33	8	38
	4	1 3	2	6	3	10	4	13	5	17	6	21	7	26	8	30
	3	1 2	2	4	3	6	4	9	5	12	6	15	7	18	8	21
	2	1 1	2	2	3	3	4	4	5	6	6	9	7	11	8	13
	1	1 0	2	0	3	0	4	0	5	1	6	2	7	3	8	4
	0	0 59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	56	6	56	7	56
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	14	38	16	18	17	59	19	41	21	25	23	9	24	54	26	41	
31	14	25	16	3	17	42	19	23	21	5	22	48	24	32	26	17	
30	14	12	15	49	17	27	19	6	20	47	22	28	24	10	25	54	
29	13	59	15	35	17	11	18	49	20	28	22	8	23	48	25	31	
28	13	47	15	21	16	56	18	32	20	10	21	48	23	27	25	8	
27	13	35	15	7	16	41	18	16	19	52	21	29	23	7	24	46	
26	13	23	14	54	16	26	18	0	19	35	21	10	22	47	24	24	
25	13	11	14	41	16	12	17	44	19	18	20	52	22	27	24	3	
24	12	59	14	28	15	58	17	29	19	1	20	33	22	7	23	42	
23	12	48	14	16	15	44	17	14	18	44	20	15	21	48	23	21	
22	12	37	14	3	15	30	16	59	18	28	19	57	21	29	23	1	
21	12	26	13	51	15	17	16	44	18	12	19	40	21	10	22	41	
20	12	15	13	39	15	3	16	29	17	56	19	23	20	52	22	21	
19	12	5	13	27	14	50	16	15	17	41	19	6	20	34	22	2	
18	11	54	13	15	14	37	16	1	17	25	18	50	20	16	21	43	
17	11	44	13	3	14	24	15	47	17	10	18	33	19	58	21	24	
16	11	33	12	52	14	12	15	33	16	55	18	17	19	40	21	5	
15	11	23	12	40	13	59	15	19	16	40	18	1	19	23	20	46	
14	11	13	12	29	13	47	15	5	16	25	17	45	19	6	20	28	
13	11	3	12	18	13	34	14	52	16	10	17	29	18	49	20	10	
12	10	53	12	7	13	22	14	38	15	56	17	13	18	32	19	52	
11	10	43	11	56	13	10	14	25	15	41	16	58	18	15	19	34	
10	10	33	11	45	12	58	14	12	15	27	16	42	17	58	19	16	
9	10	23	11	34	12	46	13	59	15	13	16	27	17	42	18	58	
8	10	13	11	23	12	34	13	46	14	59	16	11	17	25	18	41	
7	10	4	11	12	12	22	13	22	14	44	15	56	17	9	18	23	
6	9	54	11	2	12	10	13	20	14	30	15	41	16	53	18	6	
5	9	45	10	51	11	58	13	7	14	16	15	26	16	37	17	48	
4	9	35	10	40	11	47	12	54	14	3	15	11	16	20	17	31	
3	9	26	10	30	11	35	12	41	13	49	14	56	16	4	17	14	
2	9	16	10	19	11	23	12	28	13	35	14	41	15	48	16	56	
1	9	6	10	9	11	12	12	16	13	21	14	26	15	32	16	39	
0	8	57	9	58	11	0	12	3	13	7	14	11	15	16	16	22	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	0	59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	56	6	56	7	56
	1	0	58	1	56	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48
	2	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	43	6	41	7	39
	3	0	56	1	52	2	48	3	43	4	40	5	37	6	34	7	31
	4	0	55	1	50	2	44	3	39	4	35	5	31	6	26	7	22
	5	0	54	1	48	2	41	3	35	4	30	5	24	6	19	7	14
	6	0	53	1	45	2	38	3	31	4	24	5	18	6	12	7	5
	7	0	52	1	43	2	35	3	26	4	19	5	12	6	4	6	57
	8	0	51	1	41	2	32	3	22	4	14	5	5	5	57	6	48
	9	0	50	1	39	2	28	3	18	4	8	4	59	5	49	6	40
Decli-	10	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	52	5	42	6	31
natio	11	0	47	1	35	2	22	3	9	3	58	4	46	5	34	6	22
Meri-	12	0	46	1	33	2	19	3	5	3	52	4	39	5	26	6	13
diana	13	0	45	1	30	2	15	3	0	3	47	4	33	5	19	6	4
ſupra	14	0	44	1	28	2	12	2	56	3	41	4	26	5	11	5	55
terrã.	15	0	43	1	26	2	9	2	52	3	35	4	19	5	3	5	46
	16	0	42	1	24	2	5	2	47	3	30	4	12	4	55	5	37
	17	0	41	1	21	2	2	2	42	3	24	4	6	4	47	5	28
Et Se-	18	0	40	1	19	1	58	2	38	3	18	3	59	4	39	5	19
ptẽtrio	19	0	38	1	17	1	55	2	33	3	12	3	52	4	31	5	10
nalis	20	0	37	1	14	1	51	2	29	3	7	3	44	4	22	5	0
ſub ter	21	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	50
ra.	22	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	30	4	5	4	41
	23	0	34	1	7	1	40	2	14	2	48	3	23	3	57	4	31
	24	0	32	1	5	1	37	2	9	2	42	3	15	3	48	4	21
	25	0	31	1	2	1	33	2	4	2	36	3	7	3	39	4	11
	26	0	30	0	59	1	29	1	59	2	29	3	0	3	30	4	0
	27	0	28	0	57	1	25	1	53	2	23	2	52	3	21	3	50
	28	0	27	0	54	1	21	1	48	2	16	2	44	3	11	3	39
	29	0	26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	36	3	2	3	28
	30	0	24	0	49	1	13	1	37	2	2	2	27	2	52	3	17
	31	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	5
	32	0	22	0	43	1	4	1	26	1	48	2	10	2	32	2	54

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poſi	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	8	57	9	58	11	0	12	3	13	7	14	11	15	16	16	22	
	1	8	48	9	47	10	48	11	50	12	53	13	56	15	0	16	5	
	2	8	38	9	37	10	37	11	38	12	39	13	41	14	44	15	48	
	3	8	28	9	26	10	25	11	25	12	25	13	26	14	28	15	30	
	4	8	19	9	16	10	13	11	12	12	11	13	11	14	12	15	13	
	5	8	9	9	5	10	2	10	59	11	58	12	56	13	55	14	56	
	6	8	0	8	54	9	50	10	46	11	44	12	41	13	39	14	38	
	7	7	50	8	44	9	38	10	33	11	30	12	26	13	23	14	21	
	8	7	41	8	33	9	26	10	20	11	15	12	11	13	7	14	3	
	9	7	31	8	22	9	14	10	7	11	1	11	55	12	50	13	46	
	10	7	21	8	11	9	2	9	54	10	47	11	40	12	34	13	28	
	11	7	11	8	0	8	50	9	41	10	33	11	24	12	17	13	10	
	12	7	1	7	49	8	38	9	28	10	18	11	9	12	0	12	52	
	13	6	51	7	38	8	26	9	14	10	4	10	53	11	43	12	34	
	14	6	41	7	27	8	13	9	1	9	49	10	37	11	26	12	16	
	15	6	31	7	16	8	1	8	47	9	34	10	21	11	9	11	58	
	16	6	21	7	4	7	48	8	33	9	19	10	5	10	52	11	39	
	17	6	10	6	53	7	36	8	19	9	4	9	49	10	34	11	20	
	18	6	0	6	41	7	23	8	5	8	49	9	32	10	16	11	1	
	19	5	49	6	29	7	10	7	51	8	33	9	16	9	58	10	42	
	20	5	39	6	17	6	57	7	37	8	18	8	59	9	40	10	23	
	21	5	28	6	5	6	43	7	22	8	2	8	42	9	22	10	3	
	22	5	17	5	53	6	30	7	7	7	46	8	25	9	3	9	43	
	23	5	6	5	40	6	16	6	52	7	30	8	7	8	44	9	23	
	24	4	55	5	28	6	2	6	37	7	13	7	49	8	25	9	2	
	25	4	43	5	15	5	48	6	22	6	56	7	30	8	5	8	41	
	26	4	31	5	2	5	34	6	6	6	39	7	12	7	45	8	20	
	27	4	19	4	49	5	19	5	50	6	22	6	53	7	25	7	58	
	28	4	7	4	35	5	4	5	34	6	4	6	34	7	5	7	36	
	29	3	55	4	21	4	49	5	17	5	46	6	14	6	44	7	13	
	30	3	42	4	7	4	33	5	0	5	27	5	54	6	22	6	50	
	31	3	29	3	53	4	17	4	43	5	9	5	34	6	0	6	27	
	32	3	16	3	38	4	1	4	25	4	49	5	13	5	38	6	3	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	32	28	30	30	20	32	12	34	7	36	3	38	1	40	2	42	6
	31	28	4	29	53	31	43	33	36	35	30	37	27	39	26	41	28
	30	27	39	29	26	31	15	33	6	34	58	36	53	38	50	40	51
	29	27	14	29	0	30	47	32	36	34	27	36	20	38	16	40	14
	28	26	50	28	34	30	20	32	7	33	57	35	48	37	42	39	39
	27	26	27	28	9	29	53	31	39	33	27	35	17	37	9	39	4
	26	26	4	27	44	29	27	31	12	32	57	34	46	36	36	38	30
	25	25	41	27	20	29	1	30	44	32	29	34	16	36	4	37	56
	24	25	18	26	56	28	36	30	17	32	0	33	46	35	33	37	23
	23	24	56	26	33	28	11	29	51	31	32	33	17	35	2	36	51
Decli-	22	24	35	26	10	27	47	29	25	31	5	32	48	34	32	36	19
natio	21	24	13	25	47	27	23	29	0	30	38	32	19	34	2	35	47
Septē-	20	23	52	25	24	26	59	28	35	30	12	31	51	33	32	35	16
trionꝫ	19	23	32	25	2	26	36	28	10	29	46	31	24	33	3	34	46
nalis	18	23	11	24	41	26	12	27	45	29	20	30	57	32	35	34	16
ſupra	17	22	51	24	19	25	49	27	21	28	54	30	20	32	6	33	46
terrā.	16	22	31	23	58	25	27	26	57	28	29	30	3	31	38	33	17
	15	22	11	23	37	25	5	26	34	28	4	29	37	31	11	32	48
Et Me	14	21	51	23	16	24	42	26	10	27	40	29	11	30	44	32	19
ridia-	13	21	32	22	55	24	21	25	47	27	15	28	45	30	17	31	51
na ſub	12	21	13	22	35	23	59	25	24	26	51	28	20	29	50	31	23
terra.	11	20	53	22	14	23	37	25	1	26	27	27	54	29	23	30	55
	10	20	34	21	54	23	16	24	39	26	3	27	29	28	57	30	27
	9	20	16	21	34	22	55	24	16	25	39	27	4	28	30	30	0
	8	19	57	21	14	22	33	23	54	25	16	26	39	28	4	29	32
	7	19	38	20	54	22	12	23	32	24	52	26	15	27	38	29	5
	6	19	19	20	34	21	51	23	10	24	29	25	50	27	12	28	38
	5	19	1	20	15	21	31	22	47	24	5	25	26	26	47	28	11
	4	18	43	19	55	21	10	22	25	23	42	25	1	26	21	27	44
	3	18	24	19	36	20	49	22	4	23	19	24	37	25	56	27	17
	2	18	6	19	16	20	28	21	42	22	56	24	13	25	30	26	50
	1	17	47	18	56	20	8	21	20	22	33	23	48	25	4	26	24
	0	17	29	18	37	19	47	20	58	22	10	23	24	24	39	25	57
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
32	44	13	46	24	48	37	50	54	53	17	55	43	58	15	60	52	
31	43	33	45	41	47	53	50	8	52	28	54	52	57	22	59	56	
30	42	54	45	0	47	9	49	23	51	41	54	2	56	30	59	2	
29	42	16	44	20	46	27	48	38	50	55	53	14	55	39	58	9	
28	41	38	43	41	45	46	47	55	50	9	52	27	54	50	57	17	
27	41	2	43	2	45	6	47	13	49	25	51	40	54	2	56	27	
26	40	26	42	25	44	26	46	22	48	42	50	55	53	15	55	38	
25	39	51	41	48	43	45	45	51	48	0	50	11	52	20	54	49	
24	39	16	41	12	43	10	45	12	47	18	49	28	51	43	54	2	
23	38	42	40	36	42	32	44	33	46	37	48	45	50	59	53	16	
22	38	9	40	1	41	56	43	54	45	57	48	3	50	15	52	30	
21	37	36	39	26	41	20	43	16	45	18	47	22	49	32	51	46	
20	37	3	38	52	40	44	42	39	44	39	46	42	48	50	51	2	
19	36	31	38	19	40	9	42	3	44	1	46	2	48	9	50	18	
18	36	0	37	46	39	35	41	27	43	24	45	23	47	28	49	36	
17	35	29	37	14	39	1	40	51	42	46	44	44	46	47	48	54	
16	34	58	36	42	38	27	40	16	42	9	44	6	46	7	48	12	
15	34	28	36	10	37	54	39	41	41	33	43	28	45	28	47	31	
14	33	58	35	38	37	21	39	7	40	57	42	51	44	49	46	51	
13	33	28	35	7	36	48	38	33	40	22	42	14	44	10	46	11	
12	32	58	34	36	36	16	37	59	39	47	41	37	43	32	45	31	
11	32	29	34	5	35	44	37	26	39	12	41	1	42	54	44	52	
10	32	0	33	35	35	12	36	52	38	38	40	25	42	17	44	13	
9	31	31	33	5	34	41	36	20	38	3	39	49	41	40	43	34	
8	31	2	32	35	34	9	35	47	37	29	39	13	41	3	42	55	
7	30	34	32	5	33	38	35	15	36	55	38	38	40	26	42	17	
6	30	6	31	35	33	7	34	42	36	21	38	3	39	49	41	39	
5	29	37	31	6	32	36	34	10	35	48	37	28	39	13	41	1	
4	29	9	30	36	32	6	33	38	35	14	36	53	38	36	40	23	
3	28	41	30	7	31	35	33	6	34	41	36	18	38	0	39	46	
2	28	13	29	38	31	4	32	34	34	8	35	43	37	24	39	8	
1	27	45	29	8	30	34	32	2	33	34	35	9	36	48	38	30	
0	27	17	28	39	30	3	31	30	33	1	34	34	36	12	37	53	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elcuatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	17	29	18	37	19	47	20	58	22	10	23	24	24	39	25	57
	1	17	11	18	18	19	26	20	36	21	47	23	0	24	14	25	30
	2	16	52	17	58	19	6	20	14	21	24	22	35	23	48	25	4
	3	16	34	17	38	18	45	19	52	21	1	22	11	23	22	24	37
	4	16	15	17	19	18	24	19	31	20	38	21	47	22	57	24	10
	5	15	57	16	59	18	3	19	9	20	15	21	22	22	31	23	43
	6	15	39	16	40	17	43	18	46	19	51	20	58	22	6	23	16
	7	15	20	16	20	17	22	18	24	19	28	20	33	21	40	22	49
	8	15	1	16	0	17	1	18	2	19	4	20	9	21	14	22	22
	9	14	42	15	40	16	39	17	40	18	41	19	44	20	48	21	54
Decli-	10	14	24	15	20	16	18	17	17	18	17	19	19	20	21	21	27
natio	11	14	5	15	0	15	57	16	55	17	53	18	54	19	55	20	59
Meri-	12	13	45	14	39	15	35	16	32	17	29	18	28	19	28	20	31
diana	13	13	26	14	19	15	13	16	9	17	5	18	3	19	1	20	3
ſupra	14	13	7	13	58	14	52	15	46	16	40	17	37	18	34	19	35
terrã.	15	12	47	13	37	14	29	15	22	16	16	17	11	18	7	19	6
	16	12	27	13	16	14	7	14	59	15	51	16	45	17	40	18	37
	17	12	7	12	55	13	45	14	35	15	26	16	18	17	12	18	8
Et Se-	18	11	47	12	33	13	22	14	11	15	0	15	51	16	43	17	38
ptẽtri	19	11	26	12	12	12	58	13	46	14	34	15	24	16	15	17	8
onalis	20	11	6	11	50	12	35	13	21	14	8	14	57	15	46	16	38
ſub ter	21	10	45	11	27	12	11	12	56	13	42	14	29	15	16	16	7
ra.	22	10	23	11	4	11	47	12	31	13	15	14	0	14	46	15	35
	23	10	2	10	41	11	23	12	5	12	48	13	31	14	16	15	3
	24	9	40	10	18	10	58	11	39	12	20	13	2	13	45	14	31
	25	9	17	9	54	10	33	11	12	11	51	12	32	13	14	13	58
	26	8	54	9	30	10	7	10	44	11	23	12	2	12	42	13	24
	27	8	31	9	5	9	41	10	17	10	53	11	31	12	9	12	50
	28	8	8	8	40	9	14	9	49	10	23	11	0	11	36	12	15
	29	7	44	8	14	8	47	9	20	9	53	10	28	11	2	11	40
	30	7	19	7	48	8	19	8	50	9	22	9	55	10	28	11	3
	31	6	54	7	21	7	51	8	20	8	50	9	21	9	52	10	26
	32	6	28	6	54	7	22	7	49	8	17	8	47	9	16	9	48

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	27	17	28	39	30	3	31	30	33	1	34	34	36	12	37	53	
	1	26	49	28	10	29	32	30	58	32	28	33	59	35	36	37	16	
	2	26	21	27	40	29	2	30	26	31	54	33	25	35	0	36	38	
	3	25	53	27	11	28	31	29	54	31	21	32	50	34	24	36	0	
	4	25	25	26	42	28	0	29	22	30	48	32	15	33	48	35	23	
	5	24	57	26	12	27	30	28	50	30	14	31	40	33	11	34	45	
	6	24	29	25	43	26	59	28	18	29	41	31	5	32	35	34	7	
	7	24	0	25	13	26	28	27	45	29	7	30	30	31	58	33	29	
	8	23	32	24	43	25	57	27	13	28	33	29	55	31	21	32	51	
	9	23	3	24	13	25	25	26	40	27	59	29	19	30	44	32	12	
	10	22	34	23	43	24	54	26	7	27	24	28	43	30	7	31	33	
	11	22	5	23	13	24	22	25	34	26	50	28	7	29	30	30	54	
	12	21	36	22	42	23	50	25	1	26	15	27	31	28	52	30	15	
	13	21	6	22	11	23	18	24	27	25	40	26	54	28	14	29	35	
	14	20	36	21	40	22	45	23	53	25	5	26	17	27	35	28	55	
	15	20	6	21	8	22	12	23	19	24	29	25	40	26	56	28	15	
	16	19	36	20	36	21	39	22	44	23	53	25	2	26	17	27	34	
	17	19	5	20	4	21	5	22	9	23	16	24	24	25	37	26	52	
	18	18	34	19	32	20	31	21	33	22	38	23	45	24	56	26	10	
	19	18	3	18	59	19	57	20	57	22	1	23	6	24	15	25	28	
	20	17	31	18	26	19	22	20	21	21	23	22	26	23	34	24	44	
	21	16	58	17	52	18	46	19	44	20	44	21	46	22	52	24	0	
	22	16	25	17	17	18	10	19	6	20	5	21	5	22	9	23	16	
	23	15	52	16	42	17	34	18	27	19	25	20	23	21	25	22	30	
	24	15	18	16	6	16	56	17	48	18	44	19	40	20	41	21	44	
	25	14	43	15	30	16	18	17	9	18	2	18	57	19	56	20	57	
	26	14	8	14	53	15	40	16	28	17	20	18	13	19	9	20	8	
	27	13	32	14	16	15	0	15	47	16	37	17	28	18	22	19	19	
	28	12	56	13	37	14	20	15	5	15	53	16	41	17	34	18	29	
	29	12	18	12	58	13	39	14	22	15	7	15	54	16	45	17	37	
	30	11	40	12	18	12	57	13	37	14	21	15	6	15	54	16	44	
	31	11	1	11	37	12	13	12	52	13	34	14	16	15	2	15	50	
	32	10	21	10	54	11	29	12	6	12	45	13	25	14	9	14	54	

Elevatio		33		34		35		36		37		38		39	
	32	63	36	66	28	69	27	72	34	75	53	79	24	83	9
	31	62	38	65	27	63	23	71	27	74	43	78	11	81	52
	30	61	41	64	27	67	21	70	22	73	35	77	0	80	37
	29	60	46	63	29	66	20	69	19	72	29	75	51	79	25
	28	59	52	62	33	65	21	68	17	71	25	74	44	78	15
	27	58	59	61	38	64	24	67	18	70	23	73	39	77	7
	26	58	8	60	44	63	28	66	19	69	22	72	35	76	1
	25	57	18	59	52	62	33	65	22	68	22	71	33	74	56
	24	56	28	59	1	61	40	64	26	67	24	70	32	73	53
	23	55	40	58	10	60	48	63	32	66	27	69	33	72	51
Declinatio	22	54	53	57	21	59	57	62	39	65	32	68	35	71	51
Septentrio-	21	54	6	56	32	59	6	61	46	64	37	67	38	70	52
nalis ſupra	20	53	20	55	45	58	16	60	54	63	43	66	42	69	53
terram.	19	52	35	54	58	57	27	60	3	62	50	65	47	68	56
	18	51	51	54	12	56	39	59	13	61	58	64	53	68	0
	17	51	7	53	26	55	52	58	24	61	7	64	0	67	5
Et Meridi-	16	50	24	52	41	55	5	57	36	60	17	63	8	66	11
ana ſub ter-	15	49	41	51	57	54	19	56	48	59	27	62	16	65	17
ra.	14	48	59	51	13	53	33	56	0	58	38	61	25	64	24
	13	48	18	50	30	52	48	55	13	57	49	60	35	63	31
	12	47	36	49	47	52	4	54	27	57	1	59	45	62	40
	11	46	55	49	4	51	20	53	41	56	13	58	55	61	49
	10	46	15	48	22	50	36	52	56	55	26	58	6	60	58
	9	45	34	47	40	49	52	52	10	54	39	57	17	60	7
	8	44	54	46	58	49	9	51	26	53	53	56	29	59	17
	7	44	14	46	17	48	26	50	41	53	7	55	41	58	27
	6	43	35	45	36	47	43	49	57	52	21	54	54	57	38
	5	42	55	44	55	47	1	49	13	51	35	54	6	56	49
	4	42	16	44	14	46	18	48	29	50	49	53	19	56	0
	3	41	37	43	34	45	26	47	45	50	4	52	32	55	11
	2	40	58	42	53	44	54	47	1	49	18	51	45	54	22
	1	40	19	42	12	44	12	46	18	48	33	50	58	53	34
	0	39	40	41	32	43	30	45	34	47	48	50	11	52	45
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	40		41		42		43		44		45		45½		Poli
32	87	13	91	38	96	32	102	10	109	1	121	8	129	29	
31	85	52	90	13	95	3	100	37	107	22	119	24	127	42	
30	84	34	88	51	93	37	99	7	105	47	117	44	125	59	
29	83	18	87	32	92	14	97	40	104	16	116	8	124	21	
28	82	5	86	15	90	54	96	16	102	48	114	35	122	46	
27	80	54	85	1	89	36	94	54	101	23	113	6	121	14	
26	79	44	83	49	88	21	93	35	100	0	111	40	119	46	
25	78	37	82	39	87	8	92	19	98	40	110	16	118	20	
24	77	31	81	30	85	56	91	4	97	22	108	54	116	56	
23	76	27	80	23	84	46	89	51	96	6	107	35	115	36	
22	75	24	79	18	83	38	88	40	94	52	106	18	114	17	
21	74	22	78	14	82	31	87	31	93	40	105	3	113	0	
20	73	22	77	11	81	26	86	22	92	29	103	50	111	45	
19	72	23	76	9	80	22	85	16	91	19	102	37	110	31	
18	71	24	75	8	79	19	84	10	90	11	101	26	109	19	
17	70	27	74	9	78	17	83	6	89	4	100	16	108	7	
16	69	30	73	10	77	16	82	3	87	59	99	8	106	58	
15	68	35	72	12	76	16	81	0	86	54	98	0	105	49	
14	67	40	71	15	75	16	79	59	85	50	96	54	104	42	
13	66	45	70	19	74	18	78	58	84	47	95	49	103	35	
12	65	51	69	23	73	20	77	58	83	45	94	44	102	29	
11	64	58	68	28	72	23	76	59	82	43	93	40	101	24	
10	64	5	67	33	71	26	76	0	81	42	92	37	100	20	
9	63	13	66	39	70	30	75	2	80	42	91	35	99	16	
8	62	21	65	45	69	34	74	4	79	42	90	33	98	13	
7	61	30	64	52	68	39	73	6	78	43	89	31	97	10	
6	60	39	63	59	67	44	72	9	77	44	88	30	96	8	
5	59	48	63	6	66	49	71	13	76	45	87	29	95	6	
4	58	57	62	13	65	55	70	16	75	46	86	29	94	5	
3	58	6	61	21	65	0	69	20	74	48	85	28	93	3	
2	57	16	60	28	64	6	68	24	73	50	84	28	92	2	
1	56	25	59	36	63	12	67	28	72	52	83	28	91	1	
0	55	35	58	44	62	18	66	32	71	54	82	28	90	0	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio	33		34		35		36		37		38		39		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	39	40	41	32	43	30	45	34	47	48	50	11	52	45
	1	39	1	40	52	42	48	44	50	47	3	49	24	51	56
	2	38	22	40	11	42	6	44	7	46	18	48	37	51	8
	3	37	43	39	30	41	24	43	23	45	32	47	50	50	19
	4	37	4	38	50	40	42	42	39	44	47	47	3	49	30
	5	36	25	38	9	39	59	41	55	44	1	46	16	48	41
	6	35	45	37	28	39	17	41	11	43	15	45	28	47	52
	7	35	6	36	47	38	34	40	27	42	29	44	41	47	3
	8	34	26	36	6	37	51	39	42	41	43	43	53	46	13
	9	33	46	35	24	37	8	38	58	40	57	43	5	45	23
Declio	10	33	5	34	42	36	24	38	12	40	10	42	16	44	32
natio	11	32	25	34	0	35	40	37	27	39	23	41	27	43	41
Meris	12	31	44	33	17	34	56	36	41	38	35	40	37	42	50
diuna	13	31	2	32	34	34	12	35	55	37	47	39	47	41	59
ſupra	14	30	21	31	51	33	27	35	6	36	58	38	57	41	6
terrã.	15	29	39	31	7	32	41	34	20	36	9	38	6	40	13
	16	28	56	30	23	31	55	33	32	35	19	37	14	39	19
Et Sce	17	28	13	29	38	31	8	32	44	34	29	36	22	38	25
pten	18	27	29	28	52	30	21	31	55	33	38	35	29	37	30
trio	19	26	45	28	6	29	33	31	5	32	46	34	35	36	34
nalis	20	26	0	27	19	28	44	30	14	31	53	33	40	35	37
ſub ter	21	25	14	26	32	27	54	29	22	30	59	32	44	34	38
ra.	22	24	27	25	43	27	3	28	29	30	4	31	47	33	39
	23	23	40	24	54	26	12	27	36	29	9	30	49	32	39
	24	22	52	24	3	25	20	26	42	28	12	29	50	31	37
	25	22	2	23	12	24	27	25	46	27	14	28	49	30	34
	26	21	12	22	20	23	32	24	49	26	14	27	47	29	29
	27	20	21	21	26	22	36	23	50	25	13	26	43	28	23
	28	19	28	20	31	21	39	22	51	24	11	25	38	27	15
	29	18	34	19	35	20	40	21	49	23	7	24	31	26	5
	30	17	39	18	37	19	39	20	46	22	1	23	22	24	53
	31	16	42	17	37	18	37	19	41	20	53	22	11	23	38
	32	15	44	16	36	17	33	18	34	19	43	20	58	22	21

	40		41		42		43		44		45		45½		Poli	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	55	35	58	44	62	18	66	32	71	54	82	28	90	0	
	1	54	45	57	52	61	24	65	36	70	56	81	28	88	59	
	2	53	54	57	0	60	30	64	40	69	58	80	28	87	58	
	3	53	4	56	7	59	36	63	44	69	0	79	28	86	57	
	4	52	13	55	15	58	41	62	48	68	2	78	27	85	55	
	5	51	22	54	22	57	47	61	51	67	3	77	27	84	54	
	6	50	31	53	29	56	52	60	55	66	4	76	26	83	52	
	7	49	40	52	36	55	57	59	58	65	5	75	25	82	50	
	8	48	49	51	43	55	2	59	0	64	6	74	23	81	47	
	9	47	57	50	49	54	6	58	2	63	6	73	21	80	44	
	10	47	5	49	55	53	10	57	4	62	6	72	19	79	40	
	11	46	12	49	0	52	13	56	5	61	5	71	16	78	36	
	12	45	19	48	5	51	16	55	6	60	3	70	12	77	31	
	13	44	25	47	9	50	18	54	6	59	1	69	7	76	25	
	14	43	30	46	13	49	20	53	5	57	58	68	2	75	18	
	15	42	35	45	16	48	20	52	4	56	54	66	56	74	11	
	16	41	40	44	18	47	20	51	1	55	49	65	48	73	2	
	17	40	43	43	19	46	19	49	58	54	44	64	40	71	53	
	18	39	46	42	20	45	17	48	54	53	37	63	30	70	41	
	19	38	47	41	19	44	14	47	48	52	29	62	19	69	29	
	20	37	48	40	17	43	10	46	42	51	19	61	6	68	15	
	21	36	48	39	14	42	5	45	33	50	8	59	53	67	0	
	22	35	46	38	10	40	58	44	24	48	56	58	38	65	43	
	23	34	43	37	5	39	50	43	13	47	42	57	21	64	24	
	24	33	39	35	58	38	40	42	0	46	26	56	2	63	4	
	25	32	33	34	49	37	28	40	45	45	8	54	40	61	40	
	26	31	26	33	39	36	15	39	29	43	48	53	16	60	14	
	27	30	16	32	27	35	0	38	10	42	25	51	50	58	46	
	28	29	5	31	13	33	42	36	48	41	0	50	21	57	14	
	29	27	52	29	56	32	22	35	24	39	32	48	48	55	39	
	30	26	36	28	37	30	59	33	57	38	1	47	12	54	1	
	31	25	18	27	15	29	33	32	27	36	26	45	32	52	18	
	32	23	57	25	50	28	4	30	54	34	47	43	48	50	31	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 35	3	11	4	47	6	22	7	59	9	36	11	13	12	50
	31	1 34	3	8	4	42	6	16	7	52	9	27	11	3	12	39
	30	1 33	3	5	4	38	6	11	7	45	9	19	10	53	12	27
	29	1 31	3	3	4	34	6	5	7	38	9	10	10	43	12	16
	28	1 30	3	0	4	30	6	0	7	31	9	2	10	34	12	5
	27	1 29	2	57	4	26	5	55	7	24	8	54	10	24	11	54
	26	1 27	2	55	4	22	5	49	7	18	8	46	10	15	11	44
	25	1 26	2	52	4	18	5	44	7	11	8	39	10	6	11	33
	24	1 25	2	49	4	14	5	39	7	5	8	31	9	57	11	23
	23	1 23	2	47	4	11	5	34	6	59	8	23	9	48	11	13
Declina-	22	1 22	2	45	4	7	5	29	6	53	8	16	9	40	11	3
natio	21	1 21	2	42	4	3	5	24	6	46	8	9	9	31	10	54
Septē-	20	1 20	2	40	4	0	5	19	6	40	8	2	9	23	10	44
trio ≠	19	1 19	2	37	3	56	5	15	6	35	7	54	9	14	10	34
nalis	18	1 17	2	35	3	53	5	10	6	29	7	47	9	6	10	25
ſupra	17	1 16	2	33	3	49	5	6	6	23	7	40	8	58	10	16
terrā.	16	1 15	2	30	3	46	5	1	6	17	7	34	8	50	10	7
	15	1 14	2	28	3	42	4	56	6	12	7	27	8	42	9	58
Et Me	14	1 13	2	26	3	39	4	52	6	6	7	20	8	34	9	49
ridia-	13	1 12	2	24	3	36	4	48	6	0	7	13	8	26	9	40
na ſub	12	1 11	2	21	3	32	4	43	5	55	7	7	8	19	9	31
terra.	11	1 10	2	19	3	29	4	39	5	49	7	0	8	11	9	22
	10	1 9	2	17	3	26	4	34	5	44	6	54	8	3	9	13
	9	1 7	2	15	3	23	4	30	5	39	6	47	7	56	9	4
	8	1 6	2	13	3	19	4	26	5	33	6	41	7	48	8	56
	7	1 5	2	11	3	16	4	22	5	28	6	34	7	41	8	47
	6	1 4	2	9	3	13	4	17	5	23	6	28	7	33	8	39
	5	1 3	2	6	3	10	4	13	5	17	6	22	7	26	8	30
	4	1 2	2	4	3	7	4	9	5	12	6	15	7	19	8	22
	3	1 1	2	2	3	3	4	5	5	7	6	9	7	11	8	13
	2	1 0	2	0	3	0	4	0	5	1	6	3	7	4	8	5
	1	0 59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	56	6	56	7	59
	0	0 58	1	56	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	32	14	29	16	8	17	48	19	29	21	11	22	54	24	38	26	24	
	31	14	16	15	53	17	32	19	11	20	51	22	33	24	16	26	0	
	30	14	3	15	39	17	16	18	54	20	33	22	13	23	54	25	37	
	29	13	50	15	25	17	0	18	37	20	14	21	53	23	32	25	14	
	28	13	38	15	11	16	45	18	20	19	56	21	33	23	11	24	51	
	27	13	26	14	57	16	30	18	4	19	38	21	14	22	51	24	29	
	26	13	14	14	44	16	15	17	48	19	21	20	55	22	31	24	7	
	25	13	2	14	31	16	1	17	32	19	4	20	37	22	11	23	46	
	24	12	50	14	18	15	47	17	17	18	47	20	18	21	51	23	25	
	23	12	39	14	6	15	33	17	2	18	30	20	0	21	32	23	4	
	22	12	28	13	53	15	19	16	47	18	14	19	42	21	13	22	44	
	21	12	17	13	41	15	6	16	32	17	58	19	25	20	54	22	24	
	20	12	6	13	29	14	52	16	17	17	42	19	8	20	36	22	4	
	19	11	56	13	17	14	39	16	3	17	27	18	51	20	18	21	45	
	18	11	45	13	5	14	26	15	49	17	11	18	35	20	0	21	26	
	17	11	35	12	53	14	13	15	35	16	56	18	18	19	42	21	7	
	16	11	24	12	42	14	1	15	21	16	41	18	2	19	24	20	48	
	15	11	14	12	30	13	48	15	7	16	26	17	46	19	7	20	29	
	14	11	4	12	19	13	36	14	53	16	11	17	30	18	50	20	11	
	13	10	54	12	8	13	23	14	40	15	56	17	14	18	33	19	53	
	12	10	44	11	57	13	11	14	26	15	42	16	58	18	16	19	35	
	11	10	34	11	46	12	59	14	13	15	27	16	43	17	59	19	17	
	10	10	24	11	35	12	47	14	0	15	13	16	27	17	42	18	59	
	9	10	14	11	24	12	35	13	47	14	59	16	12	17	26	18	41	
	8	10	4	11	13	12	23	13	34	14	45	15	56	17	9	18	24	
	7	9	55	11	2	12	11	13	21	14	30	15	41	16	53	18	6	
	6	9	45	10	52	11	59	13	8	14	16	15	26	16	37	17	49	
	5	9	36	10	41	11	47	12	55	14	2	15	11	16	21	17	31	
	4	9	26	10	30	11	36	12	42	13	49	14	56	16	4	17	14	
	3	9	17	10	20	11	24	12	29	13	35	14	41	15	48	16	57	
	2	9	7	10	9	11	12	12	16	13	21	14	26	15	32	16	39	
	1	8	57	9	59	11	1	12	4	13	7	14	11	15	16	16	22	
	0	8	48	9	48	10	49	11	51	12	53	13	56	15	0	16	5	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	58	1	56	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48
	1	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	44	6	42	7	40
	2	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	37	6	34	7	31
	3	0	55	1	50	2	45	3	39	4	35	5	31	6	27	7	23
	4	0	54	1	48	2	41	3	35	4	30	5	25	6	19	7	14
	5	0	53	1	46	2	38	3	31	4	25	5	18	6	12	7	6
	6	0	52	1	43	2	35	3	27	4	19	5	12	6	5	6	57
	7	0	51	1	41	2	32	3	22	4	14	5	6	5	57	6	49
	8	0	50	1	39	2	29	3	18	4	9	4	59	5	50	6	40
	9	0	49	1	37	2	25	3	14	4	3	4	53	5	42	6	32
Decli-	10	0	47	1	35	2	22	3	10	3	58	4	46	5	35	6	23
natio	11	0	46	1	33	2	19	3	5	3	53	4	40	5	27	6	14
Meri-	12	0	45	1	31	2	16	3	1	3	47	4	33	5	19	6	5
diana	13	0	44	1	28	2	12	2	56	3	42	4	27	5	12	5	56
ſupra	14	0	43	1	26	2	9	2	52	3	36	4	20	5	4	5	47
terrã.	15	0	42	1	24	2	6	2	48	3	20	4	13	4	56	5	38
	16	0	41	1	22	2	2	2	43	3	25	4	6	4	48	5	29
	17	0	40	1	19	1	59	2	38	3	19	4	0	4	40	5	20
Et Se-	18	0	39	1	17	1	55	2	34	3	13	3	53	4	32	5	11
ptẽtri-	19	0	37	1	15	1	52	2	29	3	7	3	46	4	24	5	2
onalis	20	0	36	1	12	1	48	2	25	3	2	3	38	4	15	4	52
ſub ter	21	0	35	1	10	1	45	2	20	2	56	3	31	4	7	4	42
ra.	22	0	34	1	7	1	41	2	15	2	49	3	24	3	58	4	33
	23	0	33	1	5	1	37	2	10	2	43	3	17	3	50	4	23
	24	0	31	1	3	1	34	2	5	2	37	3	9	3	41	4	13
	25	0	30	1	0	1	30	2	0	2	31	3	1	3	32	4	3
	26	0	29	0	57	1	26	1	55	2	24	2	54	3	23	3	52
	27	0	27	0	55	1	22	1	49	2	18	2	46	3	14	3	42
	28	0	26	0	52	1	18	1	44	2	11	2	38	3	4	3	31
	29	0	25	0	49	1	14	1	39	2	4	2	30	2	55	3	20
	30	0	23	0	47	1	10	1	33	1	57	2	21	2	45	3	9
	31	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	13	2	35	2	57
	32	0	21	0	41	1	1	1	22	1	43	2	4	2	25	2	46

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	8	48	9	48	10	49	11	51	12	53	13	56	15	0	16	5	
1	8	39	9	37	10	37	11	38	12	39	13	41	14	44	15	48	
2	8	29	9	27	10	26	11	26	12	25	13	26	14	28	15	31	
3	8	19	9	16	10	14	11	13	12	11	13	11	14	12	15	13	
4	8	10	9	6	10	2	11	0	11	57	12	56	13	56	14	56	
5	8	0	8	55	9	51	10	47	11	44	12	41	13	39	14	39	
6	7	51	8	44	9	39	10	34	11	30	12	26	13	23	14	21	
7	7	41	8	34	9	27	10	21	11	16	12	11	13	7	14	4	
8	7	32	8	23	9	15	10	8	11	1	11	56	12	51	13	46	
9	7	22	8	12	9	3	9	55	10	47	11	40	12	34	13	29	
10	7	12	8	1	8	51	9	42	10	33	11	25	12	18	13	11	
11	7	2	7	50	8	39	9	29	10	19	11	9	12	1	12	53	
12	6	52	7	39	8	27	9	16	10	4	10	54	11	44	12	35	
13	6	42	7	28	8	15	9	2	9	50	10	38	11	27	12	17	
14	6	32	7	17	8	2	8	49	9	35	10	22	11	10	11	59	
15	6	22	7	6	7	50	8	35	9	20	10	6	10	53	11	41	
16	6	12	6	54	7	37	8	21	9	5	9	50	10	36	11	22	
17	6	1	6	43	7	25	8	7	8	50	9	34	10	18	11	3	
18	5	51	6	31	7	12	7	53	8	35	9	17	10	0	10	44	
19	5	40	6	19	6	59	7	39	8	19	9	1	9	42	10	25	
20	5	30	6	7	6	46	7	25	8	4	8	44	9	24	10	6	
21	5	19	5	55	6	32	7	10	7	48	8	27	9	6	9	46	
22	5	8	5	43	6	19	6	55	7	32	8	10	8	47	9	26	
23	4	57	5	30	6	5	6	40	7	16	7	52	8	28	9	6	
24	4	46	5	18	5	51	6	25	6	59	7	34	8	9	8	45	
25	4	34	5	5	5	37	6	10	6	42	7	15	7	49	8	24	
26	4	22	4	52	5	23	5	54	6	25	6	57	7	29	8	3	
27	4	10	4	39	5	8	5	38	6	8	6	38	7	9	7	41	
28	3	58	4	25	4	53	5	22	5	50	6	19	6	49	7	19	
29	3	46	4	11	4	38	5	5	5	32	5	59	6	28	6	56	
30	3	33	3	57	4	22	4	48	5	13	5	39	6	6	6	33	
31	3	20	3	43	4	6	4	31	4	55	5	19	5	44	6	10	
32	3	7	3	28	3	50	4	13	4	35	4	58	5	22	5	46	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	32	28	11	30	0	31	50	33	44	35	39	37	35	39	35	41	37
	31	27	45	29	33	31	21	33	13	35	6	37	1	38	59	40	59
	30	27	20	29	6	30	53	32	43	34	34	36	27	38	23	40	22
	29	26	55	28	40	30	25	32	13	34	3	35	54	37	49	39	45
	28	26	31	28	14	29	58	31	44	33	33	35	22	37	15	39	10
	27	26	8	27	49	29	31	31	16	33	3	34	51	36	42	38	35
	26	25	45	27	24	29	5	30	49	32	33	34	20	36	9	38	1
	25	25	22	27	0	28	39	30	21	32	5	33	50	35	37	37	27
	24	24	59	26	36	28	14	29	54	31	36	33	20	35	6	36	54
	23	24	37	26	13	27	49	29	28	31	8	32	51	34	35	36	22
Decli-	22	24	16	25	50	27	25	29	2	30	41	32	22	34	5	35	50
natio	21	23	54	25	27	27	1	28	37	30	14	31	53	33	35	35	18
Septē-	20	23	33	25	4	26	37	28	12	29	48	31	25	33	5	34	47
trio-	19	23	13	24	42	26	14	27	47	29	22	30	58	32	36	34	17
nalis	18	22	52	24	21	25	50	27	22	28	56	30	31	32	8	33	47
ſupra	17	22	32	23	59	25	27	26	58	28	30	30	4	31	39	33	17
terrā.	16	22	12	23	38	25	5	26	34	28	5	29	37	31	11	32	48
	15	21	52	23	17	24	43	26	11	27	40	29	11	30	44	32	19
Et Me	14	21	32	22	56	24	20	25	47	27	16	28	45	30	17	31	50
ridia-	13	21	13	22	35	23	59	25	24	26	51	28	19	29	50	31	22
na ſub	12	20	54	22	15	23	37	25	1	26	27	27	54	29	23	30	54
terra.	11	20	34	21	54	23	15	24	38	26	3	27	28	28	56	30	26
	10	20	15	21	34	22	54	24	16	25	39	27	3	28	30	29	58
	9	19	57	21	14	22	33	23	53	25	15	26	38	28	3	29	31
	8	19	38	20	54	22	11	23	31	24	52	26	13	27	37	29	3
	7	19	19	20	34	21	50	23	9	24	28	25	49	27	11	28	36
	6	19	0	20	14	21	29	22	47	24	5	25	24	26	45	28	9
	5	18	42	19	55	21	9	22	24	23	41	25	0	26	20	27	42
	4	18	24	19	35	20	48	22	2	23	18	24	35	25	54	27	15
	3	18	5	19	16	20	27	21	41	22	55	24	11	25	29	26	48
	2	17	47	18	56	20	6	21	19	22	32	23	47	25	3	26	21
	1	17	28	18	36	19	46	20	57	22	9	23	22	24	37	25	55
	0	17	10	18	17	19	25	20	35	21	46	22	58	24	12	25	28
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
32	43	42	45	51	48	3	50	16	52	38	55	2	57	31	60	6	
31	43	2	45	8	47	19	49	32	51	49	54	11	56	38	59	10	
30	42	23	44	27	46	35	48	47	51	2	53	21	55	46	58	16	
29	41	45	43	47	45	53	48	2	50	16	52	33	54	55	57	23	
28	41	7	43	8	45	12	47	19	49	30	51	46	54	6	56	31	
27	40	31	42	29	44	32	46	37	48	46	50	59	53	18	55	41	
26	39	55	41	52	43	52	45	56	48	3	50	14	52	31	54	52	
25	39	20	41	15	43	14	45	15	47	21	49	30	51	44	54	3	
24	38	45	40	39	42	36	44	36	46	39	48	47	50	59	53	16	
23	38	11	40	3	41	58	43	57	45	58	48	4	50	15	52	30	
22	37	38	39	28	41	22	43	18	45	18	47	22	49	31	51	44	
21	37	5	38	53	40	46	42	40	44	39	46	41	48	48	51	0	
20	36	32	38	19	40	10	42	3	44	0	46	1	48	6	50	16	
19	36	0	37	46	39	35	41	27	43	22	45	21	47	25	49	32	
18	35	29	37	13	39	1	40	51	42	45	44	42	46	44	48	50	
17	34	58	36	41	38	27	40	15	42	7	44	3	46	3	48	8	
16	34	27	36	9	37	53	39	40	41	30	43	25	45	23	47	26	
15	33	57	35	37	37	20	39	5	40	54	42	47	44	44	46	45	
14	33	27	35	5	36	47	38	31	40	18	42	10	44	5	46	5	
13	32	57	34	34	36	14	37	57	39	42	41	32	43	26	45	25	
12	32	27	34	3	35	42	37	23	39	8	40	56	42	48	44	45	
11	31	58	33	32	35	10	36	50	38	33	40	20	42	10	44	6	
10	31	29	33	2	34	38	36	17	37	59	39	44	41	33	43	27	
9	31	0	32	32	34	7	35	44	37	24	39	8	40	56	42	48	
8	30	31	32	2	33	35	35	11	36	50	38	32	40	19	42	9	
7	30	3	31	32	33	4	34	39	36	16	37	57	39	42	41	31	
6	29	35	31	2	32	33	34	6	35	42	37	22	39	5	40	53	
5	29	6	30	33	32	2	33	34	35	9	36	47	38	29	40	15	
4	28	38	30	3	31	32	33	2	34	35	36	12	37	52	39	37	
3	28	10	29	34	31	1	32	30	34	2	35	37	37	16	39	0	
2	27	42	29	5	30	30	31	58	33	29	35	2	36	40	38	22	
1	27	14	28	35	30	0	31	26	32	55	34	28	36	4	37	44	
0	26	46	28	6	29	29	30	54	32	22	33	53	35	28	37	7	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	17	10	18	17	19	25	20	35	21	46	22	58	24	12	25	28
	1	16	52	17	58	19	4	20	13	21	23	22	34	23	47	25	1
	2	16	33	17	38	18	44	19	51	21	0	22	9	23	21	24	35
	3	16	15	17	18	18	23	19	29	20	37	21	45	22	55	24	8
	4	15	56	16	59	18	2	19	8	20	14	21	21	22	30	23	41
	5	15	38	16	39	17	41	18	46	19	51	20	56	22	4	23	14
	6	15	20	16	20	17	21	18	23	19	27	20	32	21	39	22	47
	7	15	1	16	0	17	0	18	1	19	4	20	7	21	13	22	20
	8	14	42	15	40	16	39	17	39	18	40	19	43	20	47	21	53
	9	14	23	15	20	16	17	17	17	18	17	19	18	20	21	21	25
Declina-	10	14	5	15	0	15	56	16	54	17	53	18	53	19	54	20	58
natio	11	13	46	14	40	15	35	16	32	17	29	18	28	19	28	20	30
Meri-	12	13	26	14	19	15	13	16	9	17	5	18	2	19	1	20	2
diana	13	13	7	13	59	14	51	15	46	16	41	17	37	18	34	19	34
supra	14	12	48	13	38	14	30	15	23	16	16	17	11	18	7	19	6
terrã.	15	12	28	13	17	14	7	14	59	15	52	16	45	17	40	18	37
	16	12	8	12	56	13	45	14	36	15	27	16	19	17	13	18	8
	17	11	48	12	35	13	23	14	12	15	2	15	52	16	45	17	39
Et Sep-	18	11	28	12	13	13	0	13	48	14	36	15	25	16	16	17	9
ptẽtri-	19	11	7	11	52	12	36	13	23	14	10	14	58	15	48	16	39
onalis	20	10	47	11	30	12	13	12	58	13	44	14	31	15	19	16	9
sub ter	21	10	26	11	7	11	49	12	33	13	18	14	3	14	49	15	38
ra.	22	10	4	10	44	11	25	12	8	12	51	13	34	14	19	15	6
	23	9	43	10	21	11	1	11	42	12	24	13	5	13	49	14	34
	24	9	21	9	58	10	36	11	16	11	56	12	36	13	18	14	2
	25	8	58	9	34	10	11	10	49	11	27	12	6	12	47	13	29
	26	8	35	9	10	9	45	10	21	10	59	11	36	12	15	12	55
	27	8	12	8	45	9	19	9	54	10	29	11	5	11	42	12	21
	28	7	49	8	20	8	52	9	26	9	59	10	34	11	9	11	46
	29	7	25	7	54	8	25	8	57	9	29	10	2	10	35	11	11
	30	7	0	7	28	7	57	8	27	8	58	9	29	10	1	10	34
	31	6	35	7	1	7	29	7	57	8	26	8	55	9	25	9	57
	32	6	9	6	34	7	0	7	26	7	53	8	21	8	49	9	19

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	26	46	28	6	29	29	30	54	32	22	33	53	35	28	37	7	
1	26	18	27	37	28	58	30	22	31	49	33	18	34	52	36	30	
2	25	50	27	7	28	28	29	50	31	15	32	44	34	16	35	52	
3	25	22	26	38	27	57	29	18	30	42	32	9	33	40	35	14	
4	24	54	26	9	27	26	28	46	30	9	31	34	33	4	34	37	
5	24	26	25	39	26	56	28	14	29	35	30	59	32	27	33	59	
6	23	57	25	10	26	25	27	42	29	2	30	24	31	51	33	21	
7	23	29	24	40	25	54	27	9	28	28	29	49	31	14	32	43	
8	23	1	24	10	25	23	26	37	27	54	29	14	30	37	32	5	
9	22	32	23	40	24	51	26	4	27	20	28	38	30	0	31	26	
10	22	3	23	10	24	20	25	31	26	45	28	2	29	23	30	47	
11	21	34	22	40	23	48	24	58	26	11	27	26	28	46	30	8	
12	21	5	22	9	23	16	24	25	25	36	26	50	28	8	29	29	
13	20	35	21	38	22	44	23	51	25	1	26	13	27	30	28	49	
14	20	5	21	7	22	11	23	17	24	26	25	36	26	51	28	9	
15	19	35	20	35	21	38	22	43	23	50	24	59	26	12	27	29	
16	19	5	20	3	21	5	22	8	23	14	24	21	25	33	26	48	
17	18	34	19	31	20	31	21	33	22	37	23	43	24	53	26	6	
18	18	3	18	59	19	57	20	57	21	59	23	4	24	12	25	24	
19	17	32	18	26	19	23	20	21	21	22	22	25	23	31	24	42	
20	17	0	17	53	18	48	19	45	20	44	21	45	22	50	23	58	
21	16	27	17	19	18	12	19	8	20	5	21	5	22	8	23	14	
22	15	54	16	44	17	36	18	30	19	26	20	24	21	25	22	30	
23	15	21	16	9	17	0	17	51	18	46	19	42	20	41	21	44	
24	14	47	15	33	16	22	17	12	18	5	18	59	19	57	20	58	
25	14	12	14	57	15	44	16	33	17	23	18	16	19	12	20	11	
26	13	37	14	20	15	6	15	52	16	41	17	32	18	25	19	22	
27	13	1	13	43	14	26	15	11	15	58	16	47	17	38	18	33	
28	12	25	13	4	13	46	14	29	15	14	16	0	16	50	17	43	
29	11	47	12	25	13	5	13	46	14	28	15	13	16	1	16	51	
30	11	9	11	45	12	23	13	1	13	42	14	25	15	10	15	58	
31	10	30	11	4	11	39	12	16	12	55	13	35	14	18	15	4	
32	9	50	10	21	10	55	11	30	12	6	12	44	13	25	14	8	

Elevatio		33		34		35		36		37		38		39	
	32	62	46	65	35	63	30	71	33	74	47	78	12	81	51
	31	61	48	64	34	67	26	70	26	73	37	76	59	80	34
	30	60	51	63	34	66	24	69	21	72	29	75	48	79	19
	29	59	56	62	36	65	23	68	18	71	23	74	39	78	7
	28	59	2	61	40	64	24	67	16	70	19	73	32	76	57
	27	58	9	60	45	63	27	66	17	69	17	72	27	75	49
	26	57	18	59	51	62	31	65	18	68	16	71	23	74	43
	25	56	28	58	59	61	36	64	21	67	16	70	21	73	38
	24	55	38	58	8	60	43	63	25	66	18	69	20	72	35
	23	54	50	57	17	59	51	62	31	65	21	68	21	71	33
Declinatio	22	54	3	56	28	59	0	61	38	64	26	67	23	70	33
Septentrio-	21	53	16	55	39	58	9	60	45	63	31	66	26	69	34
nalis supra	20	52	30	54	52	57	19	59	53	62	37	65	30	68	35
terram.	19	51	45	54	5	56	30	59	2	61	44	64	35	67	38
	18	51	1	53	19	55	42	58	12	60	52	63	41	66	42
	17	50	17	52	33	54	55	57	23	60	1	62	48	65	47
Et Meridi-	16	49	34	51	48	54	8	56	35	59	11	61	56	64	53
ana sub ter-	15	48	51	51	4	53	22	55	47	58	21	61	4	63	59
ra.	14	48	9	50	20	52	36	54	59	57	32	60	13	63	6
	13	47	28	49	37	51	51	54	12	56	43	59	23	62	13
	12	46	46	48	54	51	7	53	26	55	55	58	33	61	22
	11	46	5	48	11	50	23	52	40	55	7	57	43	60	31
	10	45	25	47	29	49	39	51	55	54	20	56	54	59	40
	9	44	44	46	47	48	55	51	9	53	33	56	5	58	49
	8	44	4	46	5	48	12	50	25	52	47	55	17	57	59
	7	43	24	45	24	47	29	49	40	52	1	54	29	57	9
	6	42	45	44	43	46	46	48	56	51	15	53	42	56	20
	5	42	5	44	2	46	4	48	12	50	29	52	54	55	31
	4	41	26	43	21	45	21	47	28	49	43	52	7	54	42
	3	40	47	42	41	44	39	46	44	48	58	51	20	53	53
	2	40	8	42	0	43	57	46	0	48	12	50	33	53	4
	1	39	29	41	19	43	15	45	17	47	27	49	46	52	16
	0	38	50	40	39	42	33	44	33	46	42	48	59	51	27
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	40		41		42		43		44		45		46		Poli
32	85	46	89	59	94	38	99	52	105	58	113	37	130	19	
31	84	25	88	34	93	9	98	19	104	19	111	53	128	29	
30	83	7	87	12	91	43	96	49	102	44	110	13	126	43	
29	81	51	85	53	90	20	95	22	101	13	108	37	125	2	
28	80	38	84	36	89	0	93	58	99	45	107	4	123	25	
27	79	27	83	22	87	42	92	36	98	20	105	35	121	51	
26	78	17	82	10	86	27	91	17	96	57	104	9	120	20	
25	77	10	81	0	85	14	90	1	95	37	102	45	118	52	
24	76	4	79	51	84	2	88	46	94	19	101	23	117	27	
23	75	0	78	44	82	52	87	33	93	3	100	4	116	5	
22	73	57	77	39	81	44	86	22	91	49	98	47	114	44	
21	72	55	76	35	80	37	85	13	90	37	97	32	113	25	
20	71	55	75	32	79	32	84	4	89	26	96	19	112	8	
19	70	56	74	30	78	28	82	58	88	16	95	6	110	53	
18	69	57	73	29	77	25	81	52	87	8	93	55	109	40	
17	69	0	72	30	76	23	80	48	86	1	92	45	108	27	
16	68	3	71	31	75	22	79	45	84	56	91	37	107	16	
15	67	8	70	33	74	22	78	42	83	51	90	29	106	7	
14	66	13	69	36	73	22	77	41	82	47	89	23	104	58	
13	65	18	68	40	72	24	76	40	81	44	88	18	103	50	
12	64	24	67	44	71	26	75	40	80	42	87	13	102	43	
11	63	31	66	49	70	29	74	41	79	40	86	9	101	37	
10	62	38	65	54	69	32	73	42	78	39	85	6	100	31	
9	61	46	65	0	68	36	72	44	77	39	84	4	99	26	
8	60	54	64	6	67	40	71	46	76	39	83	2	98	22	
7	60	3	63	13	66	45	70	48	75	40	82	0	97	18	
6	59	12	62	20	65	50	69	51	74	41	80	59	96	15	
5	58	21	61	27	64	55	68	55	73	42	79	58	95	12	
4	57	30	60	34	64	1	67	58	72	43	78	58	94	9	
3	56	39	59	42	63	6	67	2	71	45	77	57	93	7	
2	55	49	58	49	62	12	66	6	70	47	76	57	92	4	
1	54	58	57	57	61	18	65	10	69	49	75	57	91	2	
0	54	8	57	5	60	24	64	14	68	51	74	57	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	33		34		35		36		37		38		39		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	38	50	40	39	42	33	44	33	46	42	48	59	51	27
	1	38	11	39	59	41	51	43	49	45	57	48	12	50	38
	2	37	32	39	18	41	9	43	6	45	12	47	25	49	50
	3	36	53	38	37	40	27	42	22	44	26	46	38	49	1
	4	36	14	37	57	39	45	41	38	43	41	45	51	48	12
	5	35	35	37	16	39	2	40	54	42	55	45	4	47	23
	6	34	55	36	35	38	20	40	10	42	9	44	16	46	34
	7	34	16	35	54	37	37	39	26	41	23	43	29	45	45
	8	33	36	35	13	36	54	38	41	40	37	42	41	44	55
	9	32	56	34	31	36	11	37	57	39	51	41	53	44	5
Declinatio	10	32	15	33	49	35	27	37	11	39	4	41	4	43	14
Meridiana	11	31	35	33	7	34	43	36	26	38	17	40	15	42	23
ſupra terræ	12	30	54	32	24	33	59	35	40	37	29	39	25	41	32
ram.	13	30	12	31	41	33	15	34	54	36	41	38	35	40	41
	14	29	31	30	58	32	30	34	7	35	52	37	45	39	48
	15	28	49	30	14	31	44	33	19	35	3	36	54	38	55
Et Septen-	16	28	6	29	30	30	58	32	31	34	13	36	2	38	1
trionalis	17	27	23	28	45	30	11	31	43	33	23	35	10	37	7
ſub terra.	18	26	39	27	59	29	24	30	54	32	32	34	17	36	12
	19	25	55	27	13	28	36	30	4	31	40	33	23	35	16
	20	25	10	26	26	27	47	29	13	30	47	32	28	34	19
	21	24	24	25	39	26	57	28	21	29	53	31	32	33	20
	22	23	37	24	50	26	6	27	28	28	58	30	35	32	21
	23	22	50	24	1	25	15	26	35	28	3	29	37	31	21
	24	22	2	23	10	24	23	25	41	27	6	28	38	30	19
	25	21	12	22	19	23	30	24	45	26	8	27	37	29	16
	26	20	22	21	27	22	35	23	48	25	8	26	35	28	11
	27	19	31	20	33	21	39	22	49	24	7	25	31	27	5
	28	18	38	19	36	20	42	21	50	23	5	24	26	25	57
	29	17	44	18	42	19	43	20	48	22	1	23	19	24	47
	30	16	49	17	44	18	42	19	45	20	55	22	10	23	35
	31	15	52	16	44	17	40	18	40	19	47	20	59	22	20
	32	14	54	15	43	16	36	17	33	18	37	19	46	21	3

	40		41		42		43		44		45		46		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	8	57	5	60	24	64	14	68	51	74	57	90	0	
	1	53	18	56	13	59	30	63	18	67	53	73	57	88	58	
	2	52	27	55	21	58	36	62	22	66	55	72	57	87	56	
	3	51	37	54	28	57	42	61	26	65	57	71	57	86	53	
	4	50	46	53	36	56	47	60	30	64	59	70	56	85	51	
	5	49	55	52	43	55	53	59	33	64	0	69	56	84	48	
	6	49	4	51	50	54	58	58	37	63	1	68	55	83	45	
	7	48	13	50	57	54	3	57	40	62	2	67	54	82	42	
	8	47	22	50	4	53	8	56	42	61	3	66	52	81	38	
	9	46	30	49	10	52	12	55	44	60	3	65	50	80	34	
	10	45	38	48	16	51	16	54	46	59	3	64	48	79	29	
	11	44	45	47	21	50	19	53	47	58	2	63	45	78	23	
	12	43	52	46	26	49	22	52	48	57	0	62	41	77	17	
	13	42	58	45	30	48	24	51	48	55	58	61	36	76	10	
	14	42	3	44	34	47	26	50	47	54	55	60	31	75	2	
	15	41	8	43	37	46	26	49	46	53	51	59	25	73	53	
	16	40	13	42	39	45	26	48	43	52	46	58	17	72	44	
	17	39	16	41	40	44	25	47	40	51	41	57	9	71	33	
	18	38	19	40	41	43	23	46	36	50	34	55	59	70	20	
	19	37	20	39	40	42	20	45	30	49	26	54	48	69	7	
	20	36	21	38	38	41	16	44	24	48	16	53	35	67	52	
	21	35	21	37	35	40	11	43	15	47	5	52	22	66	35	
	22	34	19	36	31	39	4	42	6	45	53	51	7	65	16	
	23	33	16	35	26	37	56	40	55	44	39	49	50	63	55	
	24	32	12	34	19	36	46	39	42	43	23	48	31	62	33	
	25	31	6	33	10	35	34	38	27	42	5	47	9	61	8	
	26	29	59	32	0	34	21	37	11	40	45	45	45	59	40	
	27	28	49	30	48	33	6	35	52	39	22	44	19	58	9	
	28	27	38	29	34	31	48	34	30	37	57	42	50	56	35	
	29	26	25	28	17	30	28	33	6	36	29	41	17	54	58	
	30	25	9	26	58	29	5	31	39	34	58	39	41	53	17	
	31	23	51	25	36	27	39	30	9	33	23	38	1	51	31	
	32	22	30	24	11	26	10	28	36	31	44	36	17	49	41	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 34	3 9	4 44	6 18	7 54	9 29	11 5	12 42							
	31	1 33	3 6	4 39	6 12	7 47	9 20	10 55	12 31							
	30	1 32	3 3	4 35	6 7	7 40	9 12	10 45	12 19							
	29	1 30	3 1	4 31	6 1	7 33	9 3	10 35	12 8							
	28	1 29	2 58	4 27	5 56	7 26	8 55	10 26	11 57							
	27	1 28	2 55	4 23	5 51	7 19	8 47	10 16	11 46							
	26	1 26	2 53	4 19	5 45	7 13	8 39	10 7	11 36							
	25	1 25	2 50	4 15	5 40	7 6	8 32	9 58	11 25							
	24	1 24	2 47	4 11	5 35	7 0	8 24	9 49	11 15							
	23	1 22	2 45	4 8	5 30	6 54	8 16	9 40	11 5							
Decli-	22	1 21	2 43	4 4	5 25	6 48	8 9	9 32	10 55							
natio	21	1 20	2 40	4 0	5 20	6 41	8 2	9 23	10 46							
Septē-	20	1 19	2 38	3 57	5 15	6 35	7 55	9 15	10 36							
trio-	19	1 18	2 35	3 53	5 11	6 30	7 47	9 6	10 26							
nalis	18	1 16	2 33	3 50	5 6	6 24	7 40	8 58	10 17							
ſupra	17	1 15	2 31	3 46	5 2	6 18	7 33	8 50	10 8							
terrā.	16	1 14	2 28	3 43	4 57	6 12	7 27	8 42	9 59							
	15	1 13	2 26	3 39	4 52	6 7	7 20	8 34	9 50							
Et Me	14	1 12	2 24	3 36	4 48	6 1	7 13	8 26	9 41							
ridia-	13	1 11	2 22	3 33	4 44	5 55	7 6	8 18	9 32							
na ſub	12	1 10	2 19	3 29	4 39	5 50	7 0	8 11	9 23							
terra.	11	1 9	2 17	3 26	4 35	5 44	6 52	8 3	9 14							
	10	1 8	2 15	3 23	4 30	5 39	6 47	7 55	9 5							
	9	1 6	2 13	3 20	4 26	5 34	6 40	7 48	8 56							
	8	1 5	2 11	3 16	4 22	5 28	6 34	7 40	8 48							
	7	1 4	2 9	3 13	4 18	5 23	6 27	7 33	8 39							
	6	1 3	2 7	3 10	4 13	5 18	6 21	7 25	8 31							
	5	1 2	2 4	3 7	4 9	5 12	6 15	7 18	8 22							
	4	1 1	2 2	3 4	4 5	5 7	6 8	7 11	8 14							
	3	1 0	2 0	3 0	4 1	5 2	6 2	7 3	8 5							
	2	0 59	1 58	2 57	3 56	4 56	5 56	6 56	7 57							
	1	0 58	1 56	2 54	3 52	4 51	5 49	6 48	7 48							
	0	0 57	1 54	2 51	3 48	4 46	5 43	6 41	7 40							
	G	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄							

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	14	20	15	58	17	37	19	16	20	57	22	39	24	22	26	7	
31	14	7	15	43	17	21	18	58	20	37	22	18	24	0	25	43	
30	13	54	15	29	17	5	18	41	20	19	21	58	23	38	25	20	
29	13	41	15	15	16	49	18	24	20	0	21	38	23	16	24	57	
28	13	29	15	1	16	34	18	7	19	42	21	18	22	55	24	34	
27	13	17	14	47	16	19	17	51	19	24	20	59	22	35	24	12	
26	13	5	14	34	16	4	17	35	19	7	20	40	22	15	23	50	
25	12	53	14	21	15	50	17	19	18	50	20	22	21	55	23	29	
24	12	41	14	8	15	36	17	4	18	33	20	3	21	35	23	8	
23	12	30	13	56	15	22	16	49	18	16	19	45	21	16	22	47	
22	12	19	13	43	15	8	16	34	18	0	19	27	20	57	22	27	
21	12	8	13	31	14	55	16	19	17	44	19	10	20	38	22	7	
20	11	57	13	19	14	41	16	4	17	28	18	53	20	20	21	47	
19	11	47	13	7	14	28	15	50	17	13	18	36	20	2	21	28	
18	11	36	12	55	14	15	15	36	16	57	18	20	19	44	21	9	
17	11	26	12	43	14	2	15	22	16	42	18	3	19	26	20	50	
16	11	15	12	32	13	50	15	8	16	27	17	47	19	8	20	31	
15	11	5	12	20	13	37	14	54	16	12	17	31	18	51	20	12	
14	10	55	12	9	13	25	14	40	15	57	17	15	18	34	19	54	
13	10	45	11	58	13	12	14	27	15	42	16	59	18	17	19	36	
12	10	35	11	47	13	0	14	13	15	28	16	43	18	0	19	18	
11	10	25	11	36	12	48	14	0	15	13	16	28	17	43	19	0	
10	10	15	11	25	12	36	13	47	14	59	16	12	17	26	18	42	
9	10	5	11	14	12	24	13	34	14	45	15	57	17	10	18	24	
8	9	55	11	3	12	12	13	21	14	31	15	41	16	53	18	7	
7	9	46	10	52	12	0	13	8	14	16	15	26	16	37	17	49	
6	9	36	10	42	11	48	12	55	14	2	15	11	16	21	17	32	
5	9	27	10	31	11	36	12	42	13	48	14	56	16	5	17	14	
4	9	17	10	20	11	25	12	29	13	35	14	41	15	48	16	57	
3	9	8	10	10	11	13	12	16	13	21	14	26	15	32	16	40	
2	8	58	9	59	11	1	12	3	13	7	14	11	15	16	16	22	
1	8	48	9	49	10	50	11	51	12	53	13	56	15	0	16	5	
0	8	39	9	38	10	38	11	38	12	39	13	41	14	44	15	48	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0	57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	43	6	41	7	40
	1	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	37	6	34	7	32
	2	0	55	1	50	2	45	3	40	4	36	5	30	6	26	7	23
	3	0	54	1	48	2	42	3	35	4	30	5	24	6	19	7	15
	4	0	53	1	46	2	38	3	31	4	25	5	18	6	11	7	6
	5	0	52	1	44	2	35	3	27	4	20	5	11	6	4	6	58
	6	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	5	5	57	6	49
	7	0	50	1	39	2	29	3	18	4	9	4	59	5	49	6	41
	8	0	49	1	37	2	26	3	14	4	4	4	52	5	42	6	32
	9	0	48	1	35	2	22	3	10	3	58	4	46	5	34	6	24
Declinatio	10	0	46	1	33	2	19	3	6	3	53	4	39	5	27	6	15
	11	0	45	1	31	2	16	3	1	3	48	4	33	5	19	6	6
Meridiana	12	0	44	1	29	2	13	2	57	3	42	4	26	5	11	5	57
	13	0	43	1	26	2	9	2	52	3	37	4	20	5	4	5	48
Supra terrã.	14	0	42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	13	4	56	5	39
	15	0	41	1	22	2	3	2	44	3	25	4	6	4	48	5	30
	16	0	40	1	20	1	59	2	39	3	20	3	59	4	40	5	21
	17	0	39	1	17	1	56	2	34	3	14	3	53	4	32	5	12
Et Septẽtrionalis	18	0	38	1	15	1	52	2	30	3	8	3	46	4	24	5	3
	19	0	36	1	13	1	49	2	25	3	2	3	39	4	16	4	54
	20	0	35	1	10	1	45	2	21	2	57	3	31	4	7	4	44
sub terra.	21	0	34	1	8	1	42	2	16	2	51	3	24	3	59	4	34
	22	0	33	1	5	1	38	2	11	2	44	3	17	3	50	4	25
	23	0	32	1	3	1	34	2	6	2	38	3	10	3	42	4	15
	24	0	30	1	1	1	31	2	1	2	32	3	2	3	33	4	5
	25	0	29	0	58	1	27	1	56	2	26	2	54	3	24	3	55
	26	0	28	0	55	1	23	1	51	2	19	2	47	3	15	3	44
	27	0	26	0	53	1	19	1	45	2	13	2	39	3	6	3	34
	28	0	25	0	50	1	15	1	40	2	6	2	31	2	56	3	23
	29	0	24	0	47	1	11	1	35	1	59	2	23	2	47	3	12
	30	0	22	0	45	1	7	1	29	1	52	2	14	2	37	3	1
	31	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	6	2	27	2	49
	32	0	20	0	39	0	58	1	18	1	38	1	57	2	17	2	38

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	8	39	9	38	10	38	11	38	12	39	13	41	14	44	15	48	
	1	8	30	9	27	10	26	11	25	12	25	13	26	14	28	15	31	
	2	8	20	9	17	10	15	11	13	12	11	13	11	14	12	15	14	
	3	8	10	9	6	10	3	11	0	11	57	12	56	13	56	14	56	
	4	8	1	8	56	9	51	10	47	11	43	12	41	13	40	14	39	
	5	7	51	8	45	9	40	10	34	11	30	12	26	13	23	14	22	
	6	7	42	8	34	9	28	10	21	11	16	12	11	13	7	14	4	
	7	7	32	8	24	9	16	10	8	11	2	11	56	12	51	13	47	
	8	7	23	8	13	9	4	9	55	10	47	11	41	12	35	13	29	
	9	7	13	8	2	8	52	9	42	10	33	11	25	12	18	13	12	
	10	7	3	7	51	8	40	9	29	10	19	11	10	12	2	12	54	
	11	6	53	7	40	8	28	9	16	10	5	10	54	11	45	12	36	
	12	6	43	7	29	8	16	9	3	9	50	10	39	11	28	12	18	
	13	6	33	7	18	8	4	8	49	9	36	10	23	11	11	12	0	
	14	6	23	7	7	7	51	8	36	9	21	10	7	10	54	11	42	
	15	6	13	6	56	7	39	8	22	9	6	9	51	10	37	11	24	
	16	6	3	6	44	7	26	8	8	8	51	9	35	10	20	11	5	
	17	5	52	6	33	7	14	7	54	8	36	9	19	10	2	10	46	
	18	5	42	6	21	7	1	7	40	8	21	9	2	9	44	10	27	
	19	5	31	6	9	6	48	7	26	8	5	8	46	9	26	10	8	
	20	5	21	5	57	6	35	7	12	7	50	8	29	9	8	9	49	
	21	5	10	5	45	6	21	6	57	7	34	8	12	8	50	9	29	
	22	4	59	5	33	6	8	6	42	7	18	7	55	8	31	9	9	
	23	4	48	5	20	5	54	6	27	7	2	7	37	8	12	8	49	
	24	4	37	5	8	5	40	6	12	6	45	7	19	7	53	8	28	
	25	4	25	4	55	5	26	5	57	6	28	7	0	7	33	8	7	
	26	4	13	4	42	5	12	5	41	6	11	6	42	7	13	7	46	
	27	4	1	4	29	4	57	5	25	5	54	6	23	6	53	7	24	
	28	3	49	4	15	4	42	5	9	5	36	6	4	6	33	7	2	
	29	3	37	4	1	4	27	4	52	5	18	5	44	6	12	6	39	
	30	3	24	3	47	4	11	4	35	4	59	5	24	5	50	6	16	
	31	3	11	3	33	3	55	4	18	4	41	5	4	5	28	5	53	
	32	2	58	3	18	3	39	4	0	4	21	4	43	5	6	5	29	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	32	27	53	29	40	31	29	33	21	35	15	37	10	39	8	41	9
	31	27	27	29	13	31	0	32	50	34	42	36	36	38	32	40	31
	30	27	2	28	46	30	32	32	29	34	10	36	2	37	56	39	54
	29	26	37	28	20	30	4	31	50	33	39	35	29	37	22	39	17
	28	26	13	27	54	29	37	31	21	33	9	34	57	36	48	38	42
	27	25	50	27	29	29	10	30	53	32	39	34	26	36	15	38	7
	26	25	27	27	4	28	44	30	26	32	9	33	55	35	42	37	33
	25	25	4	26	40	28	18	29	58	31	41	33	25	35	10	36	59
	24	24	41	26	16	27	53	29	31	31	12	32	55	34	39	36	26
	23	24	19	25	53	27	28	29	5	30	44	32	26	34	8	35	54
Decli-	22	23	58	25	30	27	4	28	39	30	17	31	57	33	38	35	22
natio	21	23	36	25	7	26	40	28	14	29	50	31	28	33	8	34	50
Septē-	20	23	15	24	44	26	16	27	49	29	24	31	0	32	38	34	19
trios	19	22	55	24	22	25	53	27	24	28	58	30	33	32	9	33	49
nalis	18	22	34	24	1	25	29	26	59	28	32	30	6	31	41	33	19
ſupra	17	22	14	23	39	25	6	26	35	28	6	29	39	31	12	32	49
terrā.	16	21	54	23	18	24	44	26	11	27	41	29	12	30	44	32	20
	15	21	34	22	57	24	22	25	48	27	16	28	46	30	17	31	51
Et Me	14	21	14	22	36	23	59	25	24	26	52	28	20	29	50	31	22
ridia-	13	20	55	22	15	23	28	25	1	26	28	27	54	29	23	30	54
na ſub	12	20	36	21	55	23	16	24	30	26	3	27	29	28	56	30	26
terra.	11	20	16	21	34	22	54	24	15	25	39	27	3	28	29	29	58
	10	19	57	21	14	22	33	23	53	25	15	26	38	28	3	29	30
	9	19	39	20	54	22	12	23	30	24	51	26	12	27	36	29	3
	8	19	20	20	34	21	50	23	6	24	28	25	48	27	10	28	35
	7	19	1	20	14	21	29	22	46	24	4	25	24	26	44	28	8
	6	18	42	19	54	21	8	22	24	23	41	24	59	26	18	27	41
	5	18	24	19	35	20	48	22	1	23	17	24	35	25	53	27	14
	4	18	6	19	15	20	27	21	39	22	54	24	10	25	27	26	47
	3	17	47	18	56	20	6	21	18	22	31	23	46	25	2	26	20
	2	17	29	18	36	19	45	20	56	22	8	23	22	24	36	25	53
	1	17	10	18	16	19	25	20	24	21	45	22	57	24	10	25	27
	0	16	52	17	57	19	4	20	12	21	22	22	33	23	45	25	0
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
32	43	12	45	19	47	29	49	43	52	1	54	23	56	49	59	21	
31	42	32	44	36	46	45	48	57	51	12	53	32	55	56	58	25	
30	41	53	43	55	46	1	48	12	50	25	52	42	55	4	57	31	
29	41	15	43	15	45	19	47	27	49	39	51	54	54	13	56	38	
28	40	37	42	36	44	38	46	44	48	53	51	7	53	24	55	46	
27	40	1	41	57	43	58	46	2	48	9	50	20	52	36	54	56	
26	39	25	41	20	43	18	45	21	47	26	49	35	51	49	54	7	
25	38	50	40	43	42	40	44	40	46	44	48	51	51	2	53	18	
24	38	15	40	7	42	2	44	1	46	2	48	8	50	17	52	31	
23	37	41	39	31	41	24	43	22	45	21	47	25	49	33	51	45	
22	37	8	38	56	40	48	42	43	44	41	46	43	48	49	50	59	
21	36	35	38	21	40	12	42	5	44	2	46	2	48	6	50	15	
20	36	2	37	47	39	36	41	28	43	23	45	22	47	24	49	31	
19	35	30	37	14	39	1	40	52	42	45	44	42	46	43	48	47	
18	34	59	36	41	38	27	40	16	42	8	44	3	46	2	48	5	
17	34	28	36	9	37	53	39	40	41	30	43	24	45	21	47	23	
16	33	57	35	37	37	19	39	5	40	53	42	46	44	41	46	41	
15	33	27	35	5	36	46	38	30	40	17	42	8	44	2	46	0	
14	32	57	34	33	36	13	37	56	39	41	41	31	43	23	45	20	
13	32	27	34	2	35	40	37	22	39	6	40	54	42	44	44	40	
12	31	57	33	31	35	8	36	48	38	31	40	17	42	6	44	0	
11	31	28	33	0	34	36	36	15	37	56	39	41	41	28	43	21	
10	30	59	32	30	34	4	35	42	37	22	39	5	40	51	42	42	
9	30	30	32	0	33	33	35	9	36	47	38	29	40	14	42	3	
8	30	1	31	30	33	1	34	36	36	13	37	53	39	37	41	24	
7	29	33	31	0	32	30	34	4	35	39	37	18	39	0	40	46	
6	29	5	30	30	31	59	33	31	35	5	36	43	38	23	40	8	
5	28	36	30	1	31	28	32	59	34	32	36	8	37	47	39	30	
4	28	8	29	31	30	58	32	27	33	58	35	33	37	10	38	52	
3	27	40	29	2	30	27	31	55	33	25	34	58	36	34	38	15	
2	27	12	28	33	29	56	31	23	32	52	34	23	35	58	37	37	
1	26	44	28	3	29	26	30	51	32	18	33	49	35	22	36	59	
0	26	16	27	34	28	55	30	19	31	45	33	14	34	46	36	22	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G.	m̃	G	m̃
	0	16	52	17	57	19	4	20	12	21	22	22	33	23	45	25	0
	1	16	34	17	38	18	43	19	50	20	59	22	9	23	20	24	33
	2	16	15	17	18	18	23	19	28	20	36	21	44	22	54	24	7
	3	15	57	16	58	18	2	19	6	20	13	21	20	22	28	23	40
	4	15	38	16	39	17	41	18	45	19	50	20	56	22	3	23	13
	5	15	20	16	19	17	20	18	23	19	27	20	31	21	37	22	46
	6	15	2	16	0	17	0	18	0	19	3	20	7	21	12	22	19
	7	14	43	15	40	16	39	17	38	18	40	19	42	20	46	21	52
	8	14	24	15	20	16	18	17	16	18	16	19	18	20	20	21	25
	9	14	5	15	0	15	56	16	54	17	53	18	53	19	54	20	57
Decli-	10	13	47	14	40	15	35	16	31	17	29	18	28	19	27	20	30
natio	11	13	28	14	20	15	14	16	9	17	5	18	3	19	1	20	2
Meri-	12	13	8	13	59	14	52	15	46	16	41	17	37	18	34	19	34
diana	13	12	49	13	39	14	30	15	23	16	17	17	12	18	7	19	6
ſupra	14	12	30	13	18	14	9	15	0	15	52	16	46	17	40	18	38
terrã.	15	12	10	12	57	13	46	14	36	15	28	16	20	17	13	18	9
	16	11	50	12	36	13	24	14	13	15	3	15	54	16	46	17	40
	17	11	30	12	15	13	2	13	49	14	38	15	27	16	18	17	11
Et Se-	18	11	10	11	53	12	39	13	25	14	12	15	0	15	49	16	41
ptẽtri-	19	10	49	11	32	12	15	13	0	13	46	14	33	15	21	16	11
onalis	20	10	29	11	10	11	52	12	35	13	20	14	6	14	52	15	41
ſub ter	21	10	8	10	47	11	28	12	10	12	54	13	38	14	22	15	10
ra.	22	9	46	10	24	11	4	11	45	12	27	13	9	13	52	14	38
	23	9	25	10	1	10	40	11	19	12	0	12	40	13	22	14	6
	24	9	3	9	38	10	15	10	53	11	32	12	11	12	51	13	34
	25	8	40	9	14	9	50	10	26	11	3	11	41	12	20	13	1
	26	8	17	8	50	9	24	9	58	10	35	11	11	11	48	12	27
	27	7	54	8	25	8	58	9	31	10	5	10	40	11	15	11	53
	28	7	31	8	0	8	31	9	3	9	35	10	9	10	42	11	18
	29	7	7	7	34	8	4	8	34	9	5	9	37	10	8	10	43
	30	6	42	7	8	7	36	8	4	8	34	9	4	9	34	10	6
	31	6	17	6	41	7	8	7	34	8	2	8	30	8	58	9	29
	32	5	51	6	14	6	39	7	3	7	29	7	56	8	22	8	51

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	26	16	27	34	28	55	30	19	31	45	33	14	34	46	36	22	
	1	25	48	27	5	28	24	29	47	31	12	32	39	34	10	35	45	
	2	25	20	26	35	27	54	29	15	30	38	32	5	33	34	35	7	
	3	24	52	26	6	27	23	28	43	30	5	31	30	32	58	34	29	
	4	24	24	25	37	26	52	28	11	29	32	30	55	32	22	33	52	
	5	23	56	25	7	26	22	27	39	28	58	30	20	31	45	33	14	
	6	23	27	24	38	25	51	27	7	28	25	29	45	31	9	32	36	
	7	22	59	24	8	25	20	26	34	27	51	29	10	30	32	31	58	
	8	22	31	23	38	24	49	26	2	27	17	28	35	29	55	31	20	
	9	22	2	23	8	24	17	25	29	26	43	27	59	29	18	30	41	
	10	21	33	22	38	23	46	24	56	26	8	27	23	28	41	30	2	
	11	21	4	22	8	23	14	24	23	25	34	26	47	28	4	29	23	
	12	20	35	21	37	22	42	23	50	24	59	26	11	27	26	28	44	
	13	20	5	21	6	22	10	23	16	24	24	25	34	26	48	28	4	
	14	19	35	20	35	21	37	22	42	23	49	24	57	26	9	27	24	
	15	19	5	20	3	21	4	22	8	23	13	24	20	25	30	26	44	
	16	18	35	19	31	20	31	21	33	22	37	23	42	24	51	26	3	
	17	18	4	18	59	19	57	20	58	22	0	23	4	24	11	25	21	
	18	17	33	18	27	19	23	20	22	21	22	22	25	23	30	24	39	
	19	17	2	17	54	18	49	19	46	20	45	21	46	22	49	23	57	
	20	16	30	17	21	18	14	19	10	20	7	21	6	22	8	23	13	
	21	15	57	16	47	17	38	18	33	19	28	20	26	21	26	22	29	
	22	15	24	16	12	17	2	17	55	18	49	19	45	20	43	21	45	
	23	14	51	15	37	16	26	17	16	18	9	19	3	19	59	20	59	
	24	14	17	15	1	15	48	16	37	17	28	18	20	19	15	20	13	
	25	13	42	14	25	15	10	15	58	16	46	17	37	18	30	19	26	
	26	13	7	13	48	14	32	15	17	16	4	16	53	17	43	18	37	
	27	12	31	13	11	13	52	14	36	15	21	16	8	16	56	17	48	
	28	11	55	12	32	13	12	13	54	14	37	15	21	16	8	16	58	
	29	11	17	11	53	12	31	13	11	13	51	14	34	15	19	16	6	
	30	10	39	11	13	11	49	12	26	13	5	13	46	14	28	15	13	
	31	10	0	10	32	11	5	11	41	12	18	12	56	13	36	14	19	
	32	9	20	9	49	10	21	10	55	11	29	12	5	12	43	13	23	

Elevatio	33		34		35		36		37		38		39		40	
	32	61 59	64 45		67 36		70 36		73 45		77 5		80 38		84 26	
	31	61 1	63 44		66 32		69 29		72 35		75 52		79 21		83 5	
	30	60 4	62 44		65 30		68 24		71 27		74 41		78 6		81 47	
	29	59 9	61 46		64 29		67 21		70 21		73 32		76 54		80 31	
	28	58 15	60 50		63 30		66 19		69 17		72 25		75 44		79 18	
	27	57 22	59 55		62 33		65 20		68 15		71 20		74 36		78 7	
	26	56 31	59 1		61 37		64 21		67 14		70 16		73 30		76 57	
	25	55 41	58 9		60 42		63 24		66 14		69 14		72 25		75 50	
	24	54 51	57 18		59 49		62 28		65 16		68 13		71 22		74 44	
	23	54 3	56 27		58 57		61 34		64 19		67 14		70 20		73 40	
Decli-	22	53 16	55 38		58 6		60 41		63 24		66 16		69 20		72 37	
natio	21	52 29	54 49		57 15		59 48		62 29		65 19		68 21		71 35	
Septē-	20	51 43	54 2		56 25		58 56		61 35		64 23		67 22		70 35	
trio-	19	50 58	53 15		55 36		58 5		60 42		63 28		66 25		69 36	
nalis	18	50 14	52 29		54 48		57 15		59 50		62 34		65 29		68 37	
supra	17	49 30	51 43		54 1		56 26		58 59		61 41		64 34		67 40	
terrā.	16	48 47	50 58		53 14		55 38		58 9		60 49		63 40		66 43	
	15	48 4	50 14		52 28		54 50		57 19		59 57		62 46		65 48	
Et Me	14	47 22	49 30		51 42		54 2		56 30		59 6		61 53		64 53	
ridia-	13	46 41	48 47		50 57		53 15		55 41		58 16		61 0		63 58	
na sub	12	45 59	48 4		50 13		52 29		54 53		57 26		60 9		63 4	
terra.	11	45 18	47 21		49 29		51 43		54 5		56 36		59 18		62 11	
	10	44 38	46 39		48 45		50 58		53 18		55 47		58 27		61 18	
	9	43 57	45 57		48 1		50 12		52 31		54 58		57 36		60 26	
	8	43 17	45 15		47 18		49 28		51 45		54 10		56 46		59 34	
	7	42 37	44 34		46 35		48 43		50 59		53 22		55 56		58 43	
	6	41 58	43 53		45 52		47 59		50 13		52 35		55 07		57 52	
	5	41 18	43 12		45 10		47 15		49 27		51 47		54 18		57 1	
	4	40 39	42 31		44 27		46 31		48 41		51 0		53 29		56 10	
	3	40 0	41 51		43 45		45 47		47 56		50 13		52 40		55 19	
	2	39 21	41 10		43 3		45 3		47 10		49 26		51 51		54 29	
	1	38 42	40 29		42 21		44 20		46 25		48 39		51 3		53 38	
	0	38 3	39 49		41 39		43 36		45 40		47 52		50 14		52 48	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	41		42		43		44		45		46		46½		Poli
32	88	31	92	59	97	57	103	39	110	33	122	47	131	11	
31	87	6	91	30	96	24	102	0	108	49	120	57	129	18	
30	85	44	90	4	94	54	100	25	107	9	119	11	127	29	
29	84	25	88	41	93	27	98	54	105	33	117	30	125	45	
28	83	8	87	21	92	3	97	26	104	0	115	53	124	5	
27	81	54	86	3	90	41	96	1	102	31	114	19	122	29	
26	80	42	84	48	89	22	94	38	101	5	112	48	120	56	
25	79	32	83	35	88	6	93	18	99	41	111	20	119	26	
24	78	23	82	23	86	51	92	0	98	19	109	55	117	59	
23	77	16	81	13	85	38	90	44	97	0	108	33	116	35	
22	76	11	80	5	84	27	89	30	95	43	107	12	115	12	
21	75	7	78	58	83	18	88	18	94	28	105	53	113	51	
20	74	4	77	53	82	9	87	7	93	15	104	36	112	33	
19	73	2	76	49	81	3	85	57	92	2	103	21	111	16	
18	72	1	75	46	79	57	84	49	90	51	102	8	110	1	
17	71	2	74	44	78	53	83	42	89	41	100	55	108	47	
16	70	3	73	43	77	50	82	37	88	33	99	44	107	35	
15	69	5	72	43	76	47	81	32	87	25	98	35	106	24	
14	68	8	71	43	75	46	80	28	86	19	97	26	105	14	
13	67	12	70	45	74	45	79	25	85	14	96	18	104	5	
12	66	16	69	47	73	45	78	23	84	9	95	11	102	57	
11	65	21	68	50	72	46	77	21	83	5	94	5	101	49	
10	64	26	67	53	71	47	76	20	82	2	92	59	100	42	
9	63	32	66	57	70	49	75	20	81	0	91	54	99	36	
8	62	38	66	1	69	51	74	20	79	58	90	50	98	31	
7	61	45	65	6	68	53	73	21	78	56	89	46	97	26	
6	60	52	64	11	67	56	72	22	77	55	88	43	96	21	
5	59	59	63	16	67	0	71	23	76	54	87	40	95	17	
4	59	6	62	22	66	3	70	24	75	54	86	37	94	13	
3	58	14	61	27	65	7	69	26	74	53	85	35	93	10	
2	57	21	60	33	64	11	68	28	73	53	84	32	92	6	
1	56	29	59	39	63	15	67	30	72	53	83	30	91	3	
0	55	37	58	45	62	19	66	32	71	53	82	28	90	0	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	33		34		35		36		37		38		39		40		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	38	3	39	49	41	39	43	36	45	40	47	52	50	14	52	48
	1	37	24	39	9	40	57	42	52	44	55	47	5	49	25	51	58
	2	36	45	38	28	40	15	42	9	44	10	46	18	48	37	51	7
	3	36	6	37	47	39	33	41	25	43	24	45	31	47	48	50	17
	4	35	27	37	7	38	51	40	41	42	39	44	44	46	59	49	26
	5	34	48	36	26	38	8	39	57	41	53	43	57	46	10	48	35
	6	34	8	35	45	37	26	39	13	41	7	43	9	45	21	47	44
	7	33	29	35	4	36	43	38	29	40	21	42	22	44	32	46	53
	8	32	49	34	23	36	0	37	44	39	35	41	34	43	42	46	2
	9	32	9	33	41	35	17	37	0	38	49	40	46	42	52	45	10
Decli-	10	31	28	32	59	34	33	36	14	38	2	39	57	42	1	44	18
natio	11	30	48	32	17	33	49	35	29	37	15	39	8	41	10	43	25
Meri-	12	30	7	31	34	33	5	34	43	36	27	38	18	40	19	42	32
diana	13	29	25	30	51	32	21	33	57	35	39	37	28	39	28	41	38
ſupra	14	28	44	30	8	31	36	33	10	34	50	36	38	38	35	40	43
terrã.	15	28	2	29	24	30	50	32	22	34	1	35	47	37	42	39	48
	16	27	19	28	40	30	4	31	34	33	11	34	55	36	48	38	53
	17	26	36	27	55	29	17	30	46	32	21	34	3	35	54	37	56
Et Se-	18	25	52	27	9	28	30	29	57	31	30	33	10	34	59	36	59
ptẽtri-	19	25	8	26	23	27	42	29	7	30	38	32	16	34	3	36	0
onalis	20	24	23	25	36	26	53	28	16	29	45	31	21	33	6	35	1
ſub ter	21	23	37	24	49	26	3	27	24	28	51	30	25	32	7	34	1
ra.	22	22	50	24	0	25	12	26	31	27	56	29	28	31	8	32	59
	23	22	3	23	11	24	21	25	38	27	1	28	30	30	8	31	56
	24	21	15	22	20	23	29	24	44	26	4	27	31	29	6	30	52
	25	20	25	21	29	22	36	23	48	25	6	26	30	28	3	29	46
	26	19	35	20	37	21	41	22	51	24	6	25	28	26	58	28	39
	27	18	44	19	43	20	45	21	52	23	5	24	24	25	52	27	29
	28	17	51	18	48	19	48	20	53	22	3	23	19	24	44	26	18
	29	16	57	17	52	18	49	19	51	20	59	22	12	23	34	25	5
	30	16	2	17	54	17	48	18	48	19	53	21	3	22	22	23	49
	31	15	5	15	54	16	46	17	43	18	45	19	52	21	7	22	31
	32	14	7	14	53	15	42	16	36	17	35	18	39	19	50	21	10

	41		42		43		44		45		46		46½		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	55	37	58	45	62	19	66	32	71	53	82	28	90	0	
	1	54	45	57	51	61	23	65	34	70	53	81	26	88	57	
	2	53	53	56	57	60	27	64	36	69	53	80	24	87	54	
	3	53	0	56	3	59	31	63	38	68	53	79	21	86	50	
	4	52	8	55	8	58	35	62	40	67	52	78	19	85	47	
	5	51	15	54	14	57	38	61	41	66	51	77	16	84	43	
	6	50	22	53	19	56	42	60	42	65	51	76	13	83	39	
	7	49	29	52	24	55	45	59	43	64	50	75	10	82	34	
	8	48	36	51	29	54	47	58	44	63	48	74	6	81	29	
	9	47	42	50	33	53	49	57	44	62	46	73	2	80	24	
	10	46	48	49	37	52	51	56	44	61	44	71	57	79	18	
	11	45	53	48	40	51	52	55	43	60	41	70	51	78	11	
	12	44	58	47	43	50	53	54	41	59	37	69	45	77	3	
	13	44	2	46	45	49	53	53	39	58	32	68	38	75	55	
	14	43	6	45	47	48	52	52	36	57	27	67	30	74	46	
	15	42	9	44	47	47	51	51	32	56	21	66	21	73	36	
	16	41	11	43	47	46	48	50	27	55	13	65	12	72	25	
	17	40	12	42	46	45	45	49	22	54	5	64	1	71	13	
	18	39	13	41	44	44	41	48	15	52	55	62	48	69	59	
	19	38	12	40	41	43	35	47	7	51	44	61	35	68	44	
	20	37	10	39	37	42	29	45	57	50	31	60	20	67	27	
	21	36	7	38	32	41	20	44	46	49	18	59	3	66	9	
	22	35	3	37	25	40	11	43	34	48	3	57	44	64	48	
	23	33	58	36	17	39	0	42	20	46	46	56	23	63	25	
	24	32	51	35	7	37	47	41	4	45	27	55	1	62	1	
	25	31	42	33	55	36	32	39	46	44	5	53	36	60	34	
	26	30	32	32	42	35	16	38	26	42	41	52	8	59	4	
	27	29	20	31	27	33	57	37	3	41	15	50	37	57	31	
	28	28	6	30	9	32	35	35	38	39	46	49	3	55	55	
	29	26	49	28	49	31	11	34	10	38	13	47	26	54	15	
	30	25	30	27	26	29	48	32	39	36	37	45	45	52	31	
	31	24	8	26	0	28	14	31	4	34	57	43	59	50	42	
	32	22	43	24	31	26	41	29	25	33	13	42	9	48	49	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 33	3 7	4 41	6 14	7 49	9 23	10 58	12 34							
	31	1 32	3 4	4 36	6 8	7 42	9 14	10 48	12 23							
	30	1 31	3 1	4 32	6 3	7 35	9 6	10 38	12 11							
	29	1 29	2 59	4 28	5 57	7 28	8 57	10 28	12 0							
	28	1 28	2 56	4 24	5 52	7 21	8 49	10 19	11 49							
	27	1 27	2 53	4 20	5 47	7 14	8 41	10 9	11 38							
	26	1 25	2 51	4 16	5 41	7 8	8 33	10 0	11 28							
	25	1 24	2 48	4 12	5 36	7 1	8 26	9 51	11 17							
	24	1 23	2 45	4 8	5 31	6 55	8 18	9 42	11 7							
	23	1 21	2 43	4 5	5 26	6 49	8 10	9 33	10 57							
Declinatio	22	1 20	2 41	4 1	5 21	6 43	8 3	9 25	10 47							
	21	1 19	2 38	3 57	5 16	6 36	7 56	9 16	10 38							
Septē-	20	1 18	2 36	3 54	5 11	6 30	7 49	9 8	10 28							
trio ≠	19	1 17	2 33	3 50	5 7	6 25	7 41	8 59	10 18							
nalis	18	1 15	2 31	3 47	5 2	6 19	7 34	8 51	10 9							
ſupra	17	1 14	2 29	3 43	4 58	6 13	7 27	8 42	10 0							
terrā.	16	1 13	2 26	3 40	4 53	6 7	7 21	8 35	9 51							
	15	1 12	2 24	3 36	4 48	6 2	7 14	8 27	9 42							
Et Me	14	1 11	2 22	3 33	4 44	5 56	7 7	8 19	9 33							
ridia-	13	1 10	2 20	3 30	4 40	5 50	7 0	8 11	9 24							
na ſub	12	1 9	2 17	3 26	4 35	5 45	6 54	8 4	9 15							
terra.	11	1 8	2 15	3 23	4 31	5 39	6 47	7 56	9 6							
	10	1 7	2 13	3 20	4 26	5 34	6 41	7 48	8 57							
	9	1 5	2 11	3 17	4 22	5 29	6 34	7 41	8 48							
	8	1 4	2 9	3 13	4 18	5 23	6 28	7 33	8 40							
	7	1 3	2 7	3 10	4 14	5 18	6 21	7 26	8 31							
	6	1 2	2 5	3 7	4 9	5 13	6 15	7 18	8 23							
	5	1 1	2 2	3 4	4 5	5 7	6 9	7 11	8 14							
	4	1 0	2 0	3 1	4 1	5 2	6 2	7 4	8 6							
	3	0 59	1 58	2 57	3 57	4 57	5 56	6 56	7 57							
	2	0 58	1 56	2 54	3 52	4 51	5 50	6 49	7 49							
	1	0 57	1 54	2 51	3 48	4 46	5 43	6 41	7 40							
	0	0 56	1 52	2 48	3 44	4 41	5 37	6 34	7 32							
	G	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄							

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	14	11	15	48	17	26	19	4	20	44	22	25	24	6	25	50	
31	13	58	15	33	17	10	18	46	20	24	22	4	23	44	25	26	
30	13	45	15	19	16	54	18	29	20	6	21	44	23	22	25	3	
29	13	32	15	5	16	38	18	12	19	47	21	24	23	0	24	40	
28	13	20	14	51	16	23	17	55	19	29	21	4	22	39	24	17	
27	13	8	14	37	16	8	17	39	19	11	20	45	22	19	23	55	
26	12	56	14	24	15	53	17	23	18	54	20	26	21	59	23	33	
25	12	44	14	11	15	39	17	7	18	37	20	8	21	39	23	12	
24	12	32	13	58	15	25	16	52	18	20	19	49	21	19	22	51	
23	12	21	13	46	15	11	16	37	18	3	19	31	21	0	22	30	
22	12	10	13	33	14	57	16	22	17	47	19	13	20	41	22	10	
21	11	59	13	21	14	44	16	7	17	31	18	56	20	22	21	50	
20	11	48	13	9	14	30	15	52	17	15	18	39	20	4	21	30	
19	11	38	12	57	14	17	15	38	17	0	18	22	19	46	21	11	
18	11	27	12	45	14	4	15	24	16	44	18	6	19	28	20	52	
17	11	17	12	33	13	51	15	10	16	29	17	49	19	10	20	33	
16	11	6	12	22	13	39	14	56	16	14	17	33	18	52	20	14	
15	10	56	12	10	13	26	14	42	15	59	17	17	18	35	19	55	
14	10	46	11	59	13	14	14	28	15	44	17	1	18	18	19	37	
13	10	36	11	48	13	1	14	15	15	29	16	45	18	1	19	19	
12	10	26	11	37	12	49	14	1	15	15	16	29	17	44	19	1	
11	10	16	11	26	12	37	13	48	15	0	16	14	17	27	18	43	
10	10	6	11	15	12	25	13	35	14	46	15	58	17	10	18	25	
9	9	56	11	4	12	13	13	22	14	32	15	43	16	54	18	7	
8	9	46	10	53	12	1	13	9	14	18	15	27	16	37	17	50	
7	9	37	10	42	11	49	12	56	14	3	15	12	16	21	17	32	
6	9	27	10	32	11	37	12	43	13	49	14	57	16	5	17	15	
5	9	18	10	21	11	25	12	30	13	35	14	42	15	49	16	57	
4	9	8	10	10	11	14	12	17	13	22	14	27	15	32	16	40	
3	8	59	10	0	11	2	12	4	13	8	14	12	15	16	16	23	
2	8	49	9	49	10	50	11	51	12	54	13	57	15	0	16	5	
1	8	39	9	39	10	39	11	39	12	40	13	42	14	44	15	48	
0	8	30	9	28	10	27	11	26	12	26	13	27	14	28	15	31	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	0	56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	37	6	34	7	32
	1	0	55	1	50	2	45	3	40	4	36	5	31	6	27	7	24
	2	0	54	1	48	2	42	3	36	4	31	5	24	6	19	7	15
	3	0	53	1	46	2	39	3	31	4	25	5	18	6	12	7	7
	4	0	52	1	44	2	35	3	27	4	20	5	12	6	4	6	58
	5	0	51	1	42	2	32	3	23	4	15	5	5	5	57	6	50
	6	0	50	1	39	2	29	3	19	4	9	4	59	5	50	6	41
	7	0	49	1	37	2	26	3	14	4	4	4	53	5	42	6	33
	8	0	48	1	35	2	23	3	10	3	59	4	46	5	35	6	24
	9	0	47	1	33	2	19	3	6	3	53	4	40	5	27	6	16
Decli=	10	0	45	1	31	2	16	3	2	3	48	4	33	5	20	6	7
natio	11	0	44	1	29	2	13	2	57	3	43	4	27	5	12	5	58
Meri=	12	0	43	1	27	2	10	2	53	3	37	4	20	5	4	5	49
diana	13	0	42	1	24	2	6	2	48	3	32	4	14	4	57	5	40
ſupra	14	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	7	4	49	5	31
terrã.	15	0	40	1	20	2	0	2	40	3	20	4	0	4	41	5	22
	16	0	39	1	18	1	56	2	35	3	15	3	53	4	33	5	13
	17	0	38	1	15	1	53	2	30	3	9	3	47	4	25	5	4
Et Sc=	18	0	37	1	13	1	49	2	26	3	3	3	40	4	17	4	55
pten=	19	0	35	1	11	1	46	2	21	2	57	3	33	4	9	4	46
triona	20	0	34	1	8	1	42	2	17	2	52	3	25	4	0	4	36
lis ſub	21	0	33	1	6	1	39	2	12	2	46	3	18	3	52	4	26
terra.	22	0	32	1	3	1	35	2	7	2	39	3	11	3	43	4	17
	23	0	31	1	1	1	31	2	2	2	33	3	4	3	35	4	7
	24	0	29	0	59	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	57
	25	0	28	0	56	1	24	1	52	2	21	2	48	3	17	3	47
	26	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	8	3	36
	27	0	25	0	51	1	16	1	41	2	8	2	33	2	59	3	26
	28	0	24	0	48	1	12	1	36	2	1	2	25	2	49	3	15
	29	0	23	0	45	1	8	1	31	1	54	2	17	2	40	3	4
	30	0	21	0	43	1	4	1	25	1	47	2	8	2	30	2	53
	31	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	20	2	41
	32	0	19	0	37	0	55	1	14	1	33	1	51	2	10	2	30

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	8	30	9	28	10	27	11	26	12	26	13	27	14	28	15	31	
	1	8	21	9	17	10	15	11	13	12	12	13	12	14	12	15	14	
	2	8	11	9	7	10	4	11	1	11	58	12	57	13	56	14	57	
	3	8	1	8	56	9	52	10	48	11	44	12	42	13	40	14	39	
	4	7	52	8	46	9	40	10	35	11	30	12	27	13	24	14	22	
	5	7	42	8	35	9	29	10	22	11	17	12	12	13	7	14	5	
	6	7	33	8	24	9	17	10	9	11	3	11	57	12	51	13	47	
	7	7	23	8	14	9	5	9	56	10	49	11	42	12	35	13	30	
	8	7	14	8	3	8	53	9	43	10	34	11	27	12	19	13	12	
	9	7	4	7	52	8	41	9	30	10	20	11	11	12	2	12	55	
	10	6	54	7	41	8	29	9	17	10	6	10	56	11	46	12	37	
	11	6	44	7	30	8	17	9	4	9	52	10	40	11	29	12	19	
	12	6	34	7	19	8	5	8	51	9	37	10	25	11	12	12	1	
	13	6	24	7	8	7	53	8	37	9	23	10	9	10	55	11	43	
	14	6	14	6	57	7	40	8	24	9	8	9	53	10	38	11	25	
	15	6	4	6	46	7	28	8	10	8	53	9	37	10	21	11	7	
	16	5	54	6	34	7	15	7	56	8	38	9	21	10	4	10	48	
	17	5	43	6	23	7	3	7	42	8	23	9	5	9	46	10	29	
	18	5	33	6	11	6	50	7	28	8	8	8	48	9	28	10	10	
	19	5	22	5	59	6	37	7	14	7	52	8	32	9	10	9	51	
	20	5	12	5	47	6	24	7	0	7	37	8	15	8	52	9	32	
	21	5	1	5	35	6	10	6	45	7	21	7	58	8	34	9	12	
	22	4	50	5	23	5	57	6	30	7	5	7	41	8	15	8	52	
	23	4	39	5	10	5	43	6	15	6	49	7	23	7	56	8	32	
	24	4	28	4	58	5	29	6	0	6	32	7	5	7	37	8	11	
	25	4	16	4	45	5	15	5	45	6	15	6	46	7	17	7	50	
	26	4	4	4	32	5	1	5	29	5	58	6	28	6	57	7	29	
	27	3	52	4	19	4	46	5	13	5	41	6	9	6	37	7	7	
	28	3	40	4	5	4	31	4	57	5	23	5	50	6	17	6	45	
	29	3	28	3	51	4	16	4	40	5	5	5	30	5	56	6	22	
	30	3	15	3	37	4	0	4	23	4	46	5	10	5	34	5	59	
	31	3	2	3	23	3	44	4	6	4	28	4	50	5	12	5	36	
	32	2	49	3	8	3	28	3	48	4	8	4	29	4	50	5	12	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	32	27	35	29	21	31	9	32	59	34	52	36	45	38	42	40	41
	31	27	9	28	54	30	40	32	28	34	19	36	11	38	6	40	3
	30	26	44	28	27	30	12	31	58	33	47	35	37	37	30	39	26
	29	26	19	28	1	29	44	31	28	33	16	35	4	36	56	38	49
	28	25	55	27	35	29	17	30	59	32	46	34	32	36	22	38	14
	27	25	32	27	10	28	50	30	31	32	16	34	1	35	49	37	39
	26	25	9	26	45	28	24	30	4	31	46	33	30	35	16	37	5
	25	24	46	26	21	27	58	29	36	31	18	33	0	34	44	36	31
	24	24	23	25	57	27	33	29	9	30	49	32	30	34	13	35	58
	23	24	1	25	34	27	8	28	43	30	21	32	1	33	42	35	26
Decli-	22	23	40	25	11	26	44	28	17	29	54	31	32	33	12	34	54
natio	21	23	18	24	48	26	20	27	52	29	27	31	3	32	42	34	22
Septē-	20	22	57	24	25	25	56	27	27	29	1	30	35	32	12	33	51
triona	19	22	37	24	3	25	33	27	2	28	35	30	8	31	43	33	21
Ais ſu-	18	22	16	23	42	25	9	26	37	28	9	29	41	31	15	32	51
pra ter	17	21	56	23	20	24	46	26	13	27	43	29	14	30	46	32	21
ram.	16	21	36	22	59	24	24	25	49	27	18	28	47	30	18	31	52
	15	21	16	22	38	24	2	25	26	26	53	28	21	29	51	31	23
Et Me	14	20	56	22	17	23	39	25	2	26	29	27	55	29	24	30	54
ridias	13	20	37	21	56	23	18	24	39	26	4	27	29	28	57	30	26
na ſub	12	20	18	21	36	22	56	24	16	25	40	27	4	28	30	29	58
terra.	11	19	58	21	15	22	34	23	53	25	16	26	38	28	3	29	30
	10	19	39	20	55	22	13	23	31	24	52	26	13	27	37	29	2
	9	19	21	20	35	21	52	23	8	24	28	25	48	27	10	28	35
	8	19	2	20	15	21	30	22	46	24	5	25	23	26	44	28	7
	7	18	43	19	55	21	9	22	24	23	41	24	59	26	18	27	40
	6	18	24	19	35	20	48	22	2	23	18	24	34	25	52	27	13
	5	18	6	19	16	20	28	21	39	22	54	24	10	25	27	26	46
	4	17	48	18	56	20	7	21	17	22	31	23	45	25	1	26	19
	3	17	29	18	37	19	46	20	56	22	8	23	21	24	36	25	52
	2	17	11	18	17	19	25	20	34	21	45	22	57	24	10	25	25
	1	16	52	17	57	19	5	20	12	21	22	22	32	23	44	24	59
	0	16	34	17	38	18	44	19	50	20	59	22	8	23	19	24	32
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
32	42	43	44	48	46	56	49	8	51	24	53	44	56	8	58	37	
31	42	3	44	5	46	12	48	22	50	35	52	53	55	15	57	41	
30	41	24	43	24	45	28	47	37	49	48	52	3	54	23	56	47	
29	40	46	42	44	44	46	46	52	49	2	51	15	53	32	55	54	
28	40	8	42	5	44	5	46	9	48	16	50	28	52	43	55	2	
27	39	32	41	26	43	25	45	27	47	32	49	41	51	55	54	12	
26	38	56	40	49	42	45	44	46	46	49	48	56	51	8	53	23	
25	38	21	40	12	42	7	44	5	46	7	48	12	50	21	52	34	
24	37	40	39	36	41	29	43	26	45	25	47	29	49	36	51	47	
23	37	12	39	0	40	51	42	47	44	44	46	46	48	52	51	1	
22	36	39	38	25	40	15	42	8	44	4	46	4	48	8	50	15	
21	36	6	37	50	39	39	41	30	43	25	45	23	47	25	49	31	
20	35	33	37	16	39	3	40	53	42	46	44	43	46	43	48	47	
19	35	1	36	43	38	28	40	17	42	8	44	3	46	2	48	3	
18	34	30	36	10	37	54	39	41	41	31	43	24	45	21	47	21	
17	33	59	35	38	37	20	39	5	40	53	42	45	44	40	46	39	
16	33	28	35	6	36	46	38	30	40	16	42	7	44	0	45	57	
15	32	58	34	34	36	13	37	55	39	40	41	29	43	21	45	16	
14	32	28	34	2	35	40	37	21	39	4	40	52	42	42	44	36	
13	31	58	33	31	35	7	36	47	38	20	40	15	42	3	43	56	
12	31	28	33	0	34	35	36	13	37	54	39	38	41	25	43	16	
11	30	59	32	29	34	3	35	40	37	19	39	2	40	47	42	37	
10	30	30	31	59	33	31	35	7	36	45	38	26	40	10	41	58	
9	30	1	31	29	33	0	34	34	36	10	37	50	39	33	41	19	
8	29	32	30	59	32	28	34	1	35	36	37	14	38	56	40	40	
7	29	4	30	29	31	57	33	29	35	2	36	39	38	19	40	2	
6	28	36	29	59	31	26	32	56	34	28	36	4	37	42	39	24	
5	28	7	29	30	30	55	32	24	33	55	35	29	37	6	38	46	
4	27	39	29	0	30	25	31	52	33	21	34	54	36	29	38	8	
3	27	11	28	31	29	54	31	20	32	48	34	19	35	53	37	31	
2	26	43	28	2	29	23	30	48	32	15	33	44	35	17	36	53	
1	26	15	27	32	28	53	30	16	31	41	33	10	34	41	36	15	
0	25	47	27	3	28	22	29	44	31	8	32	35	34	5	35	38	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	16	34	17	38	18	44	19	50	20	59	22	8	23	19	24	32
	1	16	16	17	19	18	23	19	28	20	36	21	44	22	54	24	5
	2	15	57	16	59	18	3	19	6	20	13	21	19	22	28	23	39
	3	15	39	16	39	17	42	18	44	19	50	20	55	22	2	23	12
	4	15	20	16	20	17	21	18	23	19	27	20	31	21	37	22	45
	5	15	2	16	0	17	0	18	1	19	4	20	6	21	11	22	18
	6	14	44	15	41	16	40	17	38	18	40	19	42	20	46	21	51
	7	14	25	15	21	16	19	17	16	18	17	19	17	20	20	21	24
	8	14	6	15	1	15	58	16	54	17	53	18	53	19	54	20	57
	9	13	47	14	41	15	36	16	32	17	30	18	28	19	28	20	29
Decli-	10	13	29	14	21	15	15	16	9	17	6	18	3	19	1	20	2
natio	11	13	10	14	1	14	54	15	47	16	42	17	38	18	35	19	34
Meri-	12	12	50	13	40	14	32	15	24	16	18	17	12	18	8	19	6
diana	13	12	31	13	20	14	10	15	1	15	54	16	47	17	41	18	38
ſupra	14	12	12	12	59	13	49	14	38	15	29	16	21	17	14	18	10
terrã.	15	11	52	12	38	13	26	14	14	15	5	15	55	16	47	17	41
	16	11	32	12	17	13	4	13	51	14	40	15	29	16	20	17	12
	17	11	12	11	56	12	42	13	27	14	15	15	2	15	52	16	43
Et Se-	18	10	52	11	34	12	19	13	3	13	49	14	35	15	23	16	13
ptẽtri	19	10	31	11	13	11	55	12	38	13	23	14	8	14	55	15	43
onalis	20	10	11	10	51	11	32	12	13	12	57	13	41	14	26	15	13
ſub ter	21	9	50	10	28	11	8	11	48	12	31	13	13	13	56	14	42
ra.	22	9	28	10	5	10	44	11	23	12	4	12	44	13	26	14	10
	23	9	7	9	42	10	20	10	57	11	37	12	15	12	56	13	38
	24	8	45	9	19	9	55	10	31	11	9	11	46	12	25	13	6
	25	8	22	8	55	9	30	10	4	10	40	11	16	11	54	12	33
	26	7	59	8	31	9	4	9	36	10	12	10	46	11	22	11	59
	27	7	36	8	6	8	38	9	9	9	42	10	15	10	49	11	25
	28	7	13	7	41	8	11	8	41	9	12	9	44	10	16	10	50
	29	6	49	7	15	7	44	8	12	8	42	9	12	9	42	10	15
	30	6	24	6	49	7	16	7	42	8	11	8	39	9	8	9	38
	31	5	59	6	22	6	48	7	12	7	39	8	5	8	32	9	1
	32	5	33	5	55	6	19	6	41	7	6	7	31	7	56	8	23

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	25	47	27	3	28	22	29	44	31	8	32	35	34	5	35	38	
	1	25	19	26	34	27	51	29	12	30	35	32	0	33	29	35	1	
	2	24	51	26	4	27	21	28	40	30	1	31	26	32	53	34	23	
	3	24	23	25	35	26	50	28	8	29	28	30	51	32	17	33	45	
	4	23	55	25	6	26	19	27	36	28	55	30	16	31	41	33	8	
	5	23	27	24	36	25	49	27	4	28	21	29	41	31	4	32	30	
	6	22	58	24	7	25	18	26	32	27	48	29	6	30	28	31	52	
	7	22	30	23	37	24	47	25	59	27	14	28	31	29	51	31	14	
	8	22	2	23	7	24	16	25	27	26	40	27	56	29	14	30	36	
	9	21	33	22	37	23	44	24	54	26	6	27	20	28	37	29	57	
	10	21	4	22	7	23	13	24	21	25	31	26	44	28	0	29	18	
	11	20	35	21	37	22	41	23	48	24	57	26	8	27	23	28	39	
	12	20	6	21	6	22	9	23	15	24	22	25	32	26	45	28	0	
	13	19	36	20	35	21	37	22	41	23	47	24	55	26	7	27	20	
	14	19	6	20	4	21	4	22	7	23	12	24	18	25	28	26	40	
	15	18	36	19	32	20	31	21	33	22	36	23	41	24	49	26	0	
	16	18	6	19	0	19	58	20	58	22	0	23	3	24	10	25	19	
	17	17	35	18	28	19	24	20	23	21	23	22	25	23	30	24	37	
	18	17	4	17	56	18	50	19	47	20	45	21	46	22	49	23	55	
	19	16	33	17	23	18	16	19	11	20	8	21	7	22	8	23	13	
	20	16	1	16	50	17	41	18	35	19	30	20	27	21	27	22	29	
	21	15	28	16	16	17	5	17	58	18	51	19	47	20	45	21	45	
	22	14	55	15	41	16	29	17	20	18	12	19	6	20	2	21	1	
	23	14	22	15	6	15	53	16	41	17	32	18	24	19	18	20	15	
	24	13	48	14	30	15	15	16	2	16	51	17	41	18	34	19	29	
	25	13	13	13	54	14	37	15	22	16	9	16	58	17	49	18	42	
	26	12	38	13	17	13	59	14	42	15	27	16	14	17	2	17	53	
	27	12	2	12	40	13	19	14	1	14	44	15	29	16	15	17	4	
	28	11	26	12	1	12	39	13	19	14	0	14	42	15	27	16	14	
	29	10	48	11	22	11	58	12	36	13	14	13	55	14	38	15	22	
	30	10	10	10	42	11	16	11	51	12	28	13	7	13	47	14	29	
	31	9	31	10	1	10	32	11	6	11	41	12	17	12	55	13	35	
	32	8	51	9	18	9	48	10	20	10	52	11	26	12	2	12	39	

Eleuatio	33	34	35	36	37	38	39	40
	32 61 12	63 55	66 43	69 39	72 44	75 59	79 26	83 7
	31 60 14	62 54	65 39	68 32	71 34	74 46	78 9	81 46
	30 59 17	61 54	64 37	67 27	70 26	73 35	76 54	80 28
	29 58 22	60 56	63 36	66 24	69 20	72 26	75 42	79 12
	28 57 28	60 0	62 37	65 22	68 16	71 19	74 32	77 59
	27 56 35	59 5	61 40	64 23	67 14	70 14	73 24	76 48
	26 55 44	58 11	60 44	63 24	66 13	69 10	72 18	75 38
	25 54 54	57 19	59 49	62 27	65 13	68 8	71 13	74 31
	24 54 4	56 28	58 56	61 31	64 15	67 7	70 10	73 25
	23 53 16	55 37	58 4	60 37	63 18	66 8	69 8	72 21
Declinatio	22 52 29	54 48	57 13	59 44	62 23	65 10	68 8	71 18
	21 51 42	53 59	56 22	58 51	61 28	64 13	67 9	70 16
Septẽtriona	20 50 56	53 12	55 32	57 59	60 34	63 17	66 10	69 16
	19 50 11	52 25	54 43	57 8	59 41	62 22	65 13	68 17
lis ſu-	18 49 27	51 39	53 55	56 18	58 49	61 28	64 17	67 18
prater	17 48 43	50 53	53 8	55 29	57 58	60 35	63 22	66 21
ram.	16 48 0	50 8	52 21	54 41	57 6	59 43	62 28	65 24
	15 47 17	49 24	51 35	53 53	56 18	58 51	61 34	64 29
Et Me	14 46 35	48 40	50 49	53 5	55 29	58 0	60 41	63 34
ridiæ	13 45 54	47 57	50 4	52 18	54 40	57 10	59 48	62 39
na ſub	12 45 12	47 14	49 20	51 32	53 52	56 20	58 57	61 45
terra.	11 44 31	46 31	48 36	50 46	53 4	55 30	58 6	60 52
	10 43 51	45 49	47 52	50 1	52 17	54 41	57 15	59 59
	9 43 10	45 7	47 8	49 15	51 30	53 52	56 24	59 7
	8 42 30	44 25	46 25	48 31	50 44	53 4	55 34	58 15
	7 41 50	43 44	45 42	47 46	49 58	52 16	54 44	57 24
	6 41 11	43 3	44 59	47 2	49 12	51 29	53 55	56 33
	5 40 31	42 22	44 17	46 18	48 26	50 41	53 6	55 42
	4 39 52	41 41	43 34	45 34	47 40	49 54	52 17	54 51
	3 39 13	41 1	42 52	44 50	46 55	49 7	51 28	54 0
	2 38 34	40 20	42 10	44 6	46 9	48 20	50 39	53 10
	1 37 55	39 39	41 28	43 23	45 24	47 33	49 51	52 19
	0 37 16	38 59	40 46	42 39	44 39	46 46	49 2	51 29
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	41		42		43		44		45		46		47		Poli
32	87	4	91	20	96	3	101	21	107	30	115	15	132	4	
31	85	39	89	51	94	30	99	42	105	46	113	25	130	7	
30	84	17	88	25	93	0	98	7	104	6	111	39	128	15	
29	82	58	87	2	91	33	96	36	102	30	109	58	126	28	
28	81	41	85	42	90	9	95	8	100	57	108	21	124	46	
27	80	27	84	24	88	47	93	43	99	28	106	47	123	7	
26	79	15	83	9	87	28	92	20	98	2	105	16	121	32	
25	78	5	81	56	86	12	91	0	96	38	103	48	120	0	
24	76	56	80	44	84	57	89	42	95	16	102	23	118	31	
23	75	49	79	34	83	44	88	26	93	57	101	1	117	5	
22	74	44	78	26	82	33	87	12	92	40	99	40	115	40	
21	73	40	77	19	81	24	86	0	91	25	98	21	114	18	
20	72	37	76	14	80	15	84	49	90	12	97	4	112	58	
19	71	35	75	10	79	9	83	39	88	59	95	49	111	40	
18	70	34	74	7	78	3	82	31	87	48	94	36	110	23	
17	69	35	73	5	76	59	81	24	86	38	93	23	109	8	
16	68	36	72	4	75	56	80	19	85	30	92	12	107	54	
15	67	38	71	4	74	53	79	14	84	22	91	3	106	42	
14	66	41	70	4	73	52	78	10	83	16	89	54	105	30	
13	65	45	69	6	72	51	77	7	82	11	88	46	104	20	
12	64	49	68	8	71	51	76	5	81	6	87	39	103	11	
11	63	54	67	11	70	52	75	3	80	2	86	33	102	2	
10	62	59	66	14	69	53	74	2	78	59	85	27	100	54	
9	62	5	65	18	68	55	73	2	77	57	84	22	99	47	
8	61	11	64	22	67	57	72	2	76	55	83	18	98	40	
7	60	18	63	27	66	59	71	3	75	53	82	14	97	34	
6	59	25	62	32	66	2	70	4	74	52	81	11	96	28	
5	58	32	61	37	65	6	69	5	73	51	80	8	95	23	
4	57	39	60	43	64	9	68	6	72	51	79	5	94	18	
3	56	47	59	48	63	13	67	8	71	50	78	3	93	13	
2	55	54	58	54	62	17	66	10	70	50	77	0	92	9	
1	55	2	58	0	61	21	65	12	69	50	75	58	91	4	
0	54	10	57	6	60	25	64	14	68	50	74	56	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	33		34		35		36		37		38		39		40		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	37	16	28	59	40	46	42	39	44	39	46	46	49	2	51	29
	1	36	37	38	19	40	4	41	55	43	54	45	59	48	13	50	39
	2	35	58	37	38	39	22	41	12	43	9	45	12	47	25	49	48
	3	35	19	36	57	38	40	40	28	42	23	44	25	46	36	48	58
	4	34	40	36	17	37	58	39	44	41	38	43	38	45	47	48	7
	5	34	1	35	36	37	15	39	0	40	52	42	51	44	58	47	16
	6	33	21	34	55	36	33	38	16	40	6	42	3	44	9	46	25
	7	32	42	34	14	35	50	37	32	39	20	41	16	43	20	45	34
	8	32	2	33	33	35	7	36	47	38	34	40	28	42	30	44	43
	9	31	22	32	51	34	24	36	3	37	48	39	40	41	40	43	51
Decli-	10	30	41	32	9	33	40	35	17	37	1	38	51	40	49	42	59
natio	11	30	1	31	27	32	56	34	32	36	14	38	2	39	58	42	6
Meri-	12	29	20	30	44	32	12	33	46	35	26	37	12	39	7	41	13
diana	13	28	38	30	1	31	28	33	0	34	38	36	22	38	16	40	19
ſupra	14	27	57	29	18	30	43	32	13	33	49	35	32	37	23	39	24
terrã.	15	27	15	28	34	29	57	31	25	33	0	34	41	36	30	38	29
	16	26	32	27	50	29	11	30	37	32	10	33	49	35	36	37	34
	17	25	49	27	5	28	24	29	49	31	20	32	57	34	42	36	37
Et Se-	18	25	5	26	19	27	37	29	0	30	29	32	4	33	47	35	40
ptẽtri-	19	24	21	25	33	26	49	28	10	29	37	31	10	32	51	34	41
onalis	20	23	36	24	46	26	0	27	19	28	44	30	15	31	54	33	42
ſubter	21	22	50	23	59	25	10	26	27	27	50	29	19	30	55	32	42
ra.	22	22	3	23	10	24	19	25	34	26	55	28	22	29	56	31	40
	23	21	16	22	21	23	28	24	41	26	0	27	24	28	56	30	37
	24	20	28	21	30	22	36	23	47	25	3	26	25	27	54	29	33
	25	19	38	20	39	21	43	22	51	24	5	25	24	26	51	28	27
	26	18	48	19	47	20	48	21	54	23	5	24	22	25	46	27	20
	27	17	57	18	53	19	52	20	55	22	4	23	18	24	40	26	10
	28	17	4	17	58	18	55	19	56	21	2	22	13	23	32	24	59
	29	16	10	17	2	17	56	18	54	19	58	21	6	22	22	23	46
	30	15	15	16	4	16	55	17	51	18	52	19	57	21	10	22	30
	31	14	18	15	4	15	53	16	46	17	44	18	46	19	55	21	12
	32	13	20	14	3	14	49	15	39	16	34	17	33	18	38	19	51

	41		42		43		44		45		46		47		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	54	10	57	6	60	25	64	14	68	50	74	56	90	0		
1	53	18	56	12	59	29	63	16	67	50	73	54	88	56		
2	52	26	55	18	58	33	62	18	66	50	72	52	87	51		
3	51	33	54	24	57	37	61	20	65	50	71	49	86	47		
4	50	41	53	29	56	41	60	22	64	49	70	47	85	42		
5	49	48	52	35	55	44	59	23	63	49	69	44	84	37		
6	48	55	51	40	54	48	58	24	62	48	68	41	83	32		
7	48	2	50	45	53	51	57	25	61	47	67	38	82	26		
8	47	9	49	50	52	53	56	26	60	45	66	34	81	20		
9	46	15	48	54	51	55	55	26	59	43	65	30	80	13		
10	45	21	47	58	50	57	54	26	58	41	64	25	79	6		
11	44	26	47	1	49	58	53	25	57	38	63	19	77	58		
12	43	31	46	4	48	59	52	23	56	34	62	13	76	49		
13	42	35	45	6	47	59	51	21	55	29	61	6	75	40		
14	41	39	44	8	46	58	50	18	54	24	59	58	74	30		
15	40	42	43	8	45	57	49	14	53	18	58	49	73	18		
16	39	44	42	8	44	54	48	9	52	10	57	40	72	6		
17	38	45	41	7	43	51	47	4	51	2	56	29	70	52		
18	37	46	40	5	42	47	45	57	49	52	55	16	69	37		
19	36	45	39	2	41	41	44	49	48	41	54	3	68	20		
20	35	43	37	58	40	35	43	39	47	28	52	48	67	2		
21	34	40	36	53	39	26	42	28	46	15	51	31	65	42		
22	33	36	35	46	38	17	41	16	45	0	50	12	64	20		
23	32	31	34	38	37	6	40	2	43	43	48	51	62	55		
24	31	24	33	28	35	53	38	46	42	24	47	29	61	29		
25	30	15	32	16	34	38	37	28	41	2	46	4	60	0		
26	29	5	31	3	33	22	36	8	39	38	44	36	58	28		
27	27	53	29	48	32	3	34	45	38	12	43	5	56	52		
28	26	39	28	30	30	41	33	20	36	43	41	31	55	14		
29	25	22	27	10	29	17	31	52	35	10	39	54	53	32		
30	24	3	25	47	27	50	30	21	33	34	38	13	51	45		
31	22	41	24	21	26	20	28	46	31	54	36	27	49	53		
32	21	16	22	52	24	47	27	7	30	10	34	37	47	56		

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	32	1 32	3	5	4	38	6	10	7	44	9	17	10	51	12	26	14	2
	31	1 31	3	2	4	33	6	4	7	37	9	8	10	41	12	15	13	49
	30	1 30	2	59	4	29	5	59	7	30	9	0	10	31	12	3	13	36
	29	1 28	2	57	4	25	5	53	7	23	8	51	10	21	11	52	13	23
	28	1 27	2	54	4	21	5	48	7	16	8	43	10	12	11	41	13	11
	27	1 26	2	51	4	17	5	43	7	9	8	35	10	2	11	30	12	59
	26	1 24	2	49	4	13	5	37	7	3	8	27	9	53	11	20	12	47
	25	1 23	2	46	4	9	5	32	6	56	8	20	9	44	11	9	12	35
	24	1 22	2	43	4	5	5	27	6	50	8	12	9	35	10	59	12	23
	23	1 20	2	41	4	2	5	22	6	44	8	4	9	26	10	49	12	12
	22	1 19	2	39	3	58	5	17	6	38	7	57	9	18	10	39	12	1
Decli-	21	1 18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	50	9	9	10	30	11	50
natio	20	1 17	2	34	3	51	5	7	6	25	7	43	9	1	10	20	11	39
Septē-	19	1 16	2	31	3	47	5	3	6	20	7	35	8	52	10	10	11	29
trio-	18	1 14	2	29	3	44	4	58	6	14	7	28	8	44	10	1	11	18
nalis	17	1 13	2	27	3	40	4	54	6	8	7	21	8	36	9	52	11	8
ſupra	16	1 12	2	24	3	37	4	49	6	2	7	15	8	28	9	43	10	57
terrā.	15	1 11	2	22	3	33	4	44	5	57	7	8	8	20	9	34	10	47
	14	1 10	2	20	3	30	4	40	5	51	7	1	8	12	9	25	10	37
Et Me	13	1 9	2	18	3	27	4	36	5	45	6	54	8	4	9	16	10	27
ridia-	12	1 8	2	15	3	23	4	31	5	40	6	48	7	57	9	7	10	17
na ſub	11	1 7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	41	7	49	8	58	10	7
terra.	10	1 6	2	11	3	17	4	22	5	29	6	35	7	41	8	49	9	57
	9	1 4	2	9	3	14	4	18	5	24	6	28	7	34	8	40	9	47
	8	1 3	2	7	3	10	4	14	5	18	6	22	7	26	8	32	9	37
	7	1 2	2	5	3	7	4	10	5	13	6	15	7	19	8	23	9	28
	6	1 1	2	3	3	4	4	5	5	8	6	9	7	11	8	15	9	18
	5	1 0	2	0	3	1	4	1	5	2	6	3	7	4	8	6	9	9
	4	0 59	1	58	2	58	3	57	4	57	5	56	6	57	7	58	8	59
	3	0 58	1	56	2	54	3	53	4	52	5	50	6	49	7	49	8	50
	2	0 57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	44	6	42	7	41	8	40
	1	0 56	1	52	2	48	3	44	4	41	5	37	6	34	7	32	8	30
	0	0 55	1	50	2	45	3	40	4	36	5	31	6	27	7	24	8	21
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

ad. $47\frac{1}{2}$. gradus latitudinis.

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	15	38	17	15	18	52	20	31	22	10	23	51	25	33	27	17	
31	15	23	16	59	18	34	20	11	21	49	23	29	25	9	26	51	
30	15	9	16	43	18	17	19	53	21	29	23	7	24	46	26	26	
29	14	55	16	27	18	0	19	34	21	9	22	45	24	23	26	1	
28	14	41	16	12	17	43	19	16	20	49	22	24	24	0	25	37	
27	14	27	15	57	17	27	18	58	20	30	22	4	23	38	25	14	
26	14	14	15	42	17	11	18	41	20	11	21	44	23	16	24	51	
25	14	1	15	28	16	55	18	24	19	53	21	24	22	55	24	28	
24	13	48	15	14	16	40	18	7	19	34	21	4	22	34	24	5	
23	13	36	15	0	16	25	17	50	19	16	20	45	22	13	23	43	
22	13	23	14	46	16	10	17	34	18	58	20	26	21	53	23	22	
21	13	11	14	33	15	55	17	18	18	41	20	7	21	33	23	0	
20	12	59	14	19	15	40	17	2	18	24	19	49	21	13	22	39	
19	12	47	14	6	15	26	16	47	18	7	19	31	20	54	22	19	
18	12	35	13	53	15	12	16	31	17	51	19	13	20	35	21	58	
17	12	23	13	40	14	58	16	16	17	34	18	55	20	16	21	38	
16	12	12	13	28	14	44	16	1	17	18	18	37	19	57	21	18	
15	12	0	13	15	14	30	15	46	17	2	18	20	19	38	20	58	
14	11	49	13	3	14	16	15	31	16	46	18	3	19	20	20	38	
13	11	38	12	50	14	3	15	16	16	30	17	46	19	2	20	19	
12	11	27	12	38	13	49	15	2	16	14	17	29	18	44	20	0	
11	11	16	12	26	13	36	14	47	15	59	17	12	18	26	19	40	
10	11	5	12	14	13	23	14	33	15	43	16	55	18	8	19	21	
9	10	54	12	2	13	10	14	19	15	28	16	39	17	50	19	3	
8	10	43	11	50	12	57	14	5	15	12	16	22	17	33	18	44	
7	10	32	11	38	12	44	13	50	14	57	16	6	17	15	18	25	
6	10	22	11	26	12	31	13	36	14	42	15	50	16	58	18	6	
5	10	11	11	14	12	18	13	22	14	27	15	34	16	40	17	48	
4	10	0	11	3	12	5	13	9	14	12	15	17	16	23	17	30	
3	9	50	10	51	11	52	12	55	13	57	15	1	16	6	17	11	
2	9	39	10	39	11	39	12	41	13	42	14	45	15	48	16	53	
1	9	29	10	28	11	27	12	27	13	27	14	29	15	31	16	34	
0	9	18	10	16	11	14	12	13	13	12	14	13	15	14	16	16	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0 55	1	50	2	45	3	40	4	36	5	31	6	27	7	24	8	21
	1	0 54	1	43	2	42	3	36	4	31	5	25	6	20	7	16	8	12
	2	0 53	1	46	2	39	3	32	4	26	5	18	6	12	7	7	8	2
	3	0 52	1	44	2	36	3	27	4	20	5	12	6	5	6	59	7	52
	4	0 51	1	42	2	32	3	23	4	15	5	6	5	57	6	50	7	43
	5	0 50	1	40	2	29	3	19	4	10	4	59	5	50	6	42	7	33
	6	0 49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	43	6	33	7	24
	7	0 48	1	35	2	23	3	10	3	59	4	47	5	35	6	25	7	14
	8	0 47	1	33	2	20	3	6	3	54	4	40	5	28	6	16	7	5
	9	0 46	1	31	2	16	3	2	3	48	4	34	5	20	6	8	6	55
Decli-	10	0 44	1	29	2	13	2	58	3	43	4	27	5	13	5	59	6	45
natio	11	0 43	1	27	2	10	2	53	3	38	4	21	5	5	5	50	6	35
Meri-	12	0 42	1	25	2	7	2	49	3	32	4	14	4	57	5	41	6	25
diana	13	0 41	1	22	2	3	2	44	3	27	4	8	4	50	5	32	6	15
supra	14	0 40	1	20	2	0	2	40	3	21	4	1	4	42	5	23	6	5
terrã.	15	0 39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	54	4	34	5	14	5	55
	16	0 38	1	16	1	53	2	31	3	10	3	47	4	26	5	5	5	45
Et Se-	17	0 37	1	13	1	50	2	26	3	4	3	41	4	18	4	56	5	34
pten-	18	0 36	1	11	1	46	2	22	2	58	3	34	4	10	4	47	5	24
trio-	19	0 34	1	9	1	43	2	17	2	52	3	27	4	2	4	38	5	13
nalis	20	0 33	1	6	1	39	2	13	2	47	3	19	3	53	4	28	5	3
sub ter	21	0 32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	12	3	45	4	18	4	52
ra.	22	0 31	1	1	1	32	2	3	2	34	3	5	3	36	4	9	4	41
	23	0 30	0	59	1	28	1	58	2	28	2	58	3	28	3	59	4	30
	24	0 28	0	57	1	25	1	53	2	22	2	50	3	19	3	49	4	19
	25	0 27	0	54	1	21	1	48	2	16	2	42	3	10	3	39	4	7
	26	0 26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	35	3	1	3	28	3	55
	27	0 24	0	49	1	13	1	37	2	3	2	27	2	52	3	18	3	43
	28	0 23	0	46	1	9	1	32	1	56	2	19	2	42	3	7	3	31
	29	0 22	0	42	1	5	1	27	1	49	2	11	2	32	2	56	3	19
	30	0 20	0	41	1	1	1	21	1	42	2	2	2	23	2	45	3	6
	31	0 19	0	38	0	57	1	16	1	35	1	54	2	13	2	33	2	53
	32	0 18	0	35	0	52	1	10	1	28	1	45	2	3	2	22	2	40

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	9	18	10	16	11	14	12	13	13	12	14	13	15	14	16	16	
1	9	7	10	4	11	1	11	59	12	57	13	57	14	57	15	58	
2	8	57	9	53	10	49	11	45	12	42	13	41	14	40	15	39	
3	8	46	9	41	10	36	11	31	12	27	13	25	14	22	15	21	
4	8	36	9	29	10	23	11	17	12	12	13	9	14	5	15	2	
5	8	25	9	18	10	10	11	4	11	57	12	52	13	48	14	44	
6	8	14	9	6	9	57	10	50	11	42	12	36	13	30	14	26	
7	8	4	8	54	9	44	10	36	11	27	12	20	13	13	14	7	
8	7	53	8	42	9	31	10	21	11	12	12	4	12	55	13	48	
9	7	42	8	30	9	18	10	7	10	56	11	47	12	38	13	29	
10	7	31	8	18	9	5	9	53	10	41	11	31	12	20	13	11	
11	7	20	8	6	8	52	9	39	10	25	11	14	12	2	12	52	
12	7	9	7	54	8	39	9	24	10	10	10	57	11	44	12	32	
13	6	58	7	42	8	25	9	10	9	54	10	40	11	26	12	13	
14	6	47	7	29	8	12	8	55	9	38	10	23	11	8	11	54	
15	6	36	7	17	7	58	8	40	9	22	10	6	10	50	11	34	
16	6	24	7	4	7	44	8	25	9	6	9	49	10	31	11	14	
17	6	13	6	52	7	30	8	10	8	50	9	31	10	12	10	54	
18	6	1	6	39	7	16	7	55	8	33	9	13	9	53	10	34	
19	5	49	6	26	7	2	7	39	8	17	8	55	9	34	10	13	
20	5	37	6	13	6	48	7	24	8	0	8	37	9	15	9	53	
21	5	25	5	59	6	33	7	8	7	43	8	19	8	55	9	32	
22	5	13	5	46	6	18	6	52	7	26	8	0	8	35	9	10	
23	5	0	5	32	6	3	6	36	7	8	7	41	8	15	8	49	
24	4	48	5	18	5	48	6	19	6	50	7	22	7	54	8	27	
25	4	35	5	4	5	33	6	2	6	31	7	2	7	33	8	4	
26	4	22	4	50	5	17	5	45	6	13	6	42	7	12	7	41	
27	4	9	4	35	5	1	5	28	5	54	6	22	6	50	7	18	
28	3	55	4	20	4	45	5	10	5	35	6	2	6	28	6	55	
29	3	41	4	5	4	28	4	52	5	15	5	41	6	5	6	31	
30	3	27	3	49	4	11	4	33	4	55	5	19	5	42	6	6	
31	3	13	3	33	3	54	4	15	4	35	4	57	5	19	5	41	
32	2	58	3	17	3	36	3	55	4	14	4	35	4	55	5	15	

Elcuatio	18		19		20		21		22		23		24		25	
	32	29 2	30	49	32	38	34	29	36	21	38	16	40	14	42	14
	31	28 35	30	20	32	7	33	56	35	47	37	40	39	36	41	34
	30	28 8	29	52	31	37	33	24	35	13	37	4	38	59	40	55
	29	27 42	29	24	31	7	32	53	34	40	36	30	38	22	40	17
	28	27 16	28	57	30	38	32	23	34	8	35	56	37	47	39	39
	27	26 51	28	30	30	10	31	53	33	37	35	23	37	12	39	3
	26	26 26	28	4	29	43	31	23	33	6	34	50	36	38	38	27
	25	26 2	27	38	29	15	30	55	32	36	34	18	36	4	37	52
	24	25 38	27	13	28	48	30	26	32	6	33	47	35	31	37	17
	23	25 15	26	48	28	22	29	58	31	37	33	16	34	59	36	43
	22	24 52	26	24	27	56	29	31	31	8	32	46	34	27	36	10
	21	24 29	26	0	27	31	29	4	30	39	32	16	33	55	35	37
Decli-	20	24 6	25	36	27	6	28	38	30	11	31	46	33	24	35	4
natio	19	23 44	25	13	26	41	28	12	29	44	31	17	32	54	34	32
Septē-	18	23 23	24	49	26	16	27	46	29	17	30	49	32	24	34	1
trio-	17	23 1	24	26	25	52	27	20	28	50	30	20	31	54	33	30
nalis	16	22 40	24	4	25	28	26	55	28	23	29	52	31	25	32	59
ſupra	15	22 19	23	42	25	5	26	30	27	57	29	25	30	56	32	29
terrā.	14	21 58	23	19	24	41	26	6	27	31	28	58	30	27	31	59
	13	21 37	22	58	24	18	25	41	27	5	28	31	29	59	31	29
Et Me	12	21 17	22	36	23	55	25	17	26	40	28	4	29	31	30	59
ridiæ	11	20 56	22	14	23	32	24	52	26	14	27	37	29	3	30	30
nā ſub	10	20 36	21	53	23	10	24	29	25	49	27	11	28	35	30	1
terrā.	9	20 16	21	32	22	47	24	5	25	24	26	44	28	8	29	32
	8	19 56	21	10	22	25	23	42	24	59	26	18	27	40	29	3
	7	19 36	20	49	22	3	23	18	24	35	25	52	27	13	28	35
	6	19 16	20	28	21	41	22	55	24	10	25	26	26	46	28	7
	5	18 57	20	8	21	18	22	31	23	46	25	1	26	19	27	38
	4	18 37	19	47	20	56	22	8	23	21	24	35	25	52	27	10
	3	18 18	19	26	20	35	21	45	22	57	24	10	25	25	26	42
	2	17 58	19	5	20	13	21	22	22	33	23	44	24	58	26	14
	1	17 38	18	45	19	51	20	59	22	8	23	18	24	32	25	46
	0	17 19	18	24	19	29	20	36	21	44	22	52	24	5	25	18
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	26		27		28		29		30		31		32		33		Poli	
32	44	18	46	24	48	34	50	48	53	6	55	28	57	55	60	27		
31	43	35	45	40	47	48	49	59	52	15	54	35	56	59	59	29		
30	42	54	44	56	47	3	49	12	51	25	53	43	56	5	58	32		
29	42	14	44	14	46	18	48	26	50	37	52	52	55	12	57	37		
28	41	35	43	33	45	35	47	40	49	50	52	3	54	20	56	43		
27	40	56	42	53	44	53	46	56	49	3	51	15	53	30	55	50		
26	40	19	42	13	44	12	46	13	48	18	50	28	52	41	54	59		
25	39	42	41	35	43	31	45	31	47	34	49	41	51	52	54	9		
24	39	6	40	57	42	52	44	49	46	51	48	56	51	5	53	19		
23	38	30	40	19	42	13	44	8	46	8	48	12	50	19	52	31		
22	37	55	39	43	41	34	43	28	45	26	47	28	49	33	51	44		
21	37	20	39	7	40	56	42	49	44	45	46	45	48	49	50	57		
20	36	46	38	31	40	19	42	10	44	5	46	3	48	5	50	11		
19	36	13	37	56	39	43	41	32	43	25	45	22	47	21	49	26		
18	35	40	37	22	39	7	40	55	42	46	44	41	46	39	48	42		
17	35	8	36	48	38	31	40	17	42	7	44	0	45	57	47	58		
16	34	36	36	14	37	56	39	40	41	29	43	20	45	15	47	15		
15	34	4	35	41	37	21	39	4	40	51	42	41	44	34	46	32		
14	33	32	35	8	36	47	38	28	40	14	42	2	43	54	45	50		
13	33	1	34	35	36	13	37	53	39	37	41	23	43	14	45	9		
12	32	30	34	3	35	39	37	18	39	0	40	45	42	34	44	27		
11	31	59	33	31	35	6	36	43	38	24	40	7	41	55	43	46		
10	31	29	32	59	34	33	36	9	37	48	39	30	41	16	43	6		
9	30	59	32	28	34	0	35	34	37	12	38	53	40	37	42	25		
8	30	29	31	56	33	27	35	0	36	36	38	16	39	58	41	45		
7	29	59	31	25	32	55	34	26	36	1	37	39	39	20	41	5		
6	29	29	30	54	32	22	33	52	35	26	37	2	38	42	40	26		
5	29	0	30	23	31	50	33	19	34	51	36	26	38	4	39	46		
4	28	30	29	53	31	18	32	45	34	16	35	49	37	26	39	7		
3	28	1	29	22	30	46	32	12	33	41	35	13	36	49	38	28		
2	27	32	28	51	30	14	31	39	33	6	34	37	36	11	37	49		
1	27	2	28	21	29	42	31	5	32	32	34	1	35	33	37	10		
0	26	33	27	50	29	10	30	32	31	57	33	25	34	56	36	31		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	18		19		20		21		22		23		24		25		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	17	19	18	24	19	29	20	36	21	44	22	53	24	5	25	18
	1	17	0	18	3	19	7	20	13	21	20	22	28	23	38	24	50
	2	16	40	17	43	18	45	19	50	20	55	22	2	23	12	24	22
	3	16	20	17	22	18	23	19	27	20	31	21	36	22	45	23	54
	4	16	1	17	1	18	2	19	4	20	7	21	11	22	18	23	26
	5	15	41	16	40	17	40	18	41	19	42	20	45	21	51	22	58
	6	15	22	16	20	17	17	18	17	19	18	20	20	21	24	22	29
	7	15	2	15	59	16	55	17	54	18	53	19	54	20	57	22	1
	8	14	42	15	38	16	33	17	30	18	29	19	28	20	30	21	33
	9	14	22	15	16	16	11	17	7	18	4	19	2	20	2	21	4
Decli-	10	14	2	14	55	15	48	16	43	17	39	18	35	19	35	20	35
natio	11	13	42	14	34	15	26	16	19	17	14	18	9	19	7	20	6
Meri-	12	13	21	14	12	15	3	15	55	16	48	17	42	18	39	19	37
diana	13	13	1	13	50	14	40	15	31	16	23	17	15	18	11	19	7
ſupra	14	12	40	13	29	14	17	15	6	15	57	16	48	17	43	18	37
terrã.	15	12	19	13	6	13	53	14	42	15	31	16	21	17	14	18	7
	16	11	58	12	44	13	30	14	17	15	5	15	54	16	45	17	37
	17	11	37	12	22	13	6	13	52	14	38	15	26	16	16	17	6
Et Se-	18	11	15	11	59	12	42	13	26	14	11	14	57	15	46	16	35
pten-	19	10	54	11	35	12	17	13	0	13	44	14	29	15	16	16	4
triona	20	10	32	11	12	11	52	12	34	13	17	14	0	14	46	15	32
lis ſub	21	10	9	10	48	11	27	12	8	12	49	13	30	14	15	14	59
terra.	22	9	46	10	24	11	2	11	41	12	20	13	0	13	43	14	26
	23	9	23	10	0	10	36	11	14	11	51	12	30	13	11	13	53
	24	9	0	9	35	10	10	10	46	11	22	11	59	12	39	13	19
	25	8	36	9	10	9	43	10	17	10	52	11	28	12	6	12	44
	26	8	12	8	44	9	15	9	49	10	22	10	56	11	32	12	9
	27	7	47	8	18	8	48	9	19	9	51	10	23	10	58	11	33
	28	7	22	7	51	8	20	8	49	9	20	9	50	10	23	10	57
	29	6	56	7	24	7	51	8	19	8	48	9	16	9	48	10	19
	30	6	30	6	56	7	21	7	48	8	15	8	42	9	11	9	41
	31	6	3	6	28	6	51	7	16	7	41	8	6	8	34	9	2
	32	5	36	5	59	6	20	6	43	7	7	7	30	7	56	8	22

	26		27		28		29		30		31		32		33		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	26	33	27	50	29	10	30	32	31	57	33	25	34	56	36	31	
	1	26	4	27	19	28	38	29	59	31	22	32	49	34	19	35	52	
	2	25	34	26	49	28	6	29	25	30	48	32	13	33	41	35	13	
	3	25	5	26	18	27	34	28	52	30	13	31	37	33	3	34	34	
	4	24	36	25	47	27	2	28	19	29	38	31	1	32	26	33	55	
	5	24	6	25	17	26	30	27	45	29	3	30	24	31	48	33	16	
	6	23	37	24	46	25	58	27	12	28	28	29	48	31	10	32	36	
	7	23	7	24	15	25	25	26	38	27	53	29	11	30	32	31	57	
	8	22	37	23	44	24	53	26	4	27	18	28	34	29	54	31	17	
	9	22	7	23	12	24	20	25	30	26	42	27	57	29	15	30	37	
	10	21	37	22	41	23	47	24	55	26	6	27	20	28	36	29	56	
	11	21	7	22	9	23	14	24	21	25	30	26	43	27	57	29	16	
	12	20	36	21	37	22	41	23	46	24	54	26	5	27	18	28	35	
	13	20	5	21	5	22	7	23	11	24	17	25	27	26	38	27	53	
	14	19	34	20	32	21	33	22	36	23	40	24	48	25	58	27	12	
	15	19	2	19	59	20	59	22	0	23	3	24	9	25	18	26	30	
	16	18	30	19	26	20	24	21	24	22	25	23	30	24	37	25	47	
	17	17	58	18	52	19	49	20	47	21	47	22	50	23	55	25	4	
	18	17	26	18	18	19	13	20	9	21	8	22	9	23	13	24	20	
	19	16	53	17	44	18	37	19	32	20	29	21	28	22	31	23	36	
	20	16	20	17	9	18	1	18	54	19	49	20	47	21	47	22	51	
	21	15	46	16	33	17	24	18	15	19	9	20	5	21	3	22	5	
	22	15	11	15	57	16	46	17	36	18	28	19	22	20	19	21	18	
	23	14	36	15	21	16	7	16	56	17	46	18	38	19	33	20	31	
	24	14	0	14	43	15	28	16	15	17	3	17	54	18	47	19	43	
	25	13	24	14	5	14	49	15	33	16	20	17	9	18	0	18	53	
	26	12	47	13	27	14	8	14	51	15	36	16	22	17	11	18	3	
	27	12	10	12	47	13	27	14	8	14	51	15	35	16	22	17	12	
	28	11	31	12	7	12	45	13	24	14	4	14	47	15	32	16	19	
	29	10	52	11	26	12	2	12	38	13	17	13	58	14	40	15	25	
	30	10	12	10	44	11	17	11	52	12	29	13	7	13	47	14	30	
	31	9	31	10	0	10	32	11	5	11	39	12	15	12	53	13	33	
	32	8	48	9	16	9	46	10	16	10	48	11	22	11	57	12	35	

Eleuatio	34		35		36		37		38		39		40		41	
	32	63 7	65	52	68	45	71	46	74	57	78	19	81	54	85	44
	31	62 6	64	48	67	38	70	36	73	44	77	2	80	33	84	19
	30	61 6	63	46	66	33	69	28	72	33	75	47	79	15	82	57
	29	60 8	62	45	65	30	68	22	71	24	74	35	77	59	81	38
	28	59 12	61	46	64	28	67	18	70	17	73	25	76	46	80	21
	27	58 17	60	49	63	29	66	16	69	12	72	17	75	35	79	7
	26	57 23	59	53	62	30	65	15	68	8	71	11	74	25	77	55
	25	56 31	58	58	61	33	64	15	67	6	70	6	73	18	76	45
	24	55 40	58	5	60	37	63	17	66	5	69	3	72	12	75	36
	23	54 49	57	13	59	43	62	20	65	6	68	1	71	8	74	29
Decli-	22	54 0	56	22	58	50	61	25	64	8	67	1	70	5	73	24
natio	21	53 11	55	31	57	57	60	30	63	11	66	2	69	3	72	20
Septẽ-	20	52 24	54	41	57	5	59	36	62	15	65	3	68	3	71	17
triona	19	51 37	53	52	56	14	58	42	61	20	64	6	67	4	70	15
lis ſu-	18	50 51	53	4	55	24	57	51	60	26	63	10	66	5	69	14
pra ter	17	50 5	52	17	54	35	57	0	59	31	62	15	65	8	68	15
ram.	16	49 20	51	30	53	47	56	10	58	41	61	21	64	11	67	16
	15	48 36	50	44	52	59	55	20	57	49	60	27	63	16	66	18
Et Me	14	47 52	49	58	52	11	54	31	56	58	59	34	62	21	65	21
ridia-	13	47 9	49	13	51	24	53	42	56	8	58	41	61	26	64	25
na ſub	12	46 26	48	29	50	38	52	54	55	18	57	50	60	32	63	29
terra.	11	45 43	47	45	49	52	52	6	54	28	56	59	59	39	62	34
	10	45 1	47	1	49	7	51	19	53	39	56	8	58	46	61	39
	9	44 19	46	17	48	21	50	32	52	50	55	17	57	54	60	45
	8	43 37	45	34	47	37	49	46	52	2	54	27	57	2	59	51
	7	42 56	44	51	46	52	49	0	51	14	53	37	56	11	58	58
	6	42 15	44	8	46	8	48	14	50	27	52	48	55	20	58	5
	5	41 34	43	26	45	24	47	28	49	39	51	59	54	29	57	12
	4	40 53	42	43	44	40	46	42	48	52	51	10	53	38	56	19
	3	40 13	42	1	43	56	45	57	48	5	50	21	52	47	55	27
	2	39 32	41	19	43	12	45	11	47	18	49	32	51	57	54	34
	1	38 51	40	37	42	29	44	26	46	31	48	44	51	6	53	42
	0	38 11	39	55	41	45	43	41	45	44	47	55	50	16	52	50
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	42		43		44		45		46		47		47½		Poli
32	89	52	94	23	99	26	105	11	112	11	124	31	133	0	
31	88	23	92	50	97	47	103	27	110	21	122	34	130	59	
30	86	57	91	20	96	12	101	47	108	35	120	42	129	4	
29	85	34	89	53	94	41	100	11	106	54	118	55	127	14	
28	84	14	88	29	93	13	98	38	105	17	117	13	125	29	
27	82	56	87	7	91	48	97	9	103	43	115	34	123	47	
26	81	41	85	48	90	25	95	43	102	12	113	59	122	10	
25	80	28	84	32	89	5	94	19	100	44	112	27	120	36	
24	79	16	83	17	87	47	92	57	99	19	110	58	119	4	
23	78	6	82	4	86	31	91	38	97	57	109	32	117	36	
22	76	58	80	53	85	17	90	21	96	36	108	7	116	10	
21	75	51	79	44	84	5	89	6	95	17	106	45	114	46	
20	74	46	78	35	82	54	87	53	94	0	105	25	113	24	
19	73	42	77	29	81	44	86	40	92	45	104	7	112	4	
18	72	39	76	23	80	36	85	29	91	32	102	50	110	46	
17	71	37	75	19	79	29	84	19	90	19	101	35	109	29	
16	70	36	74	16	78	24	83	11	89	8	100	21	108	14	
15	69	36	73	13	77	19	82	3	87	59	99	9	107	0	
14	68	36	72	12	76	15	80	57	86	50	97	57	105	47	
13	67	38	71	11	75	12	79	52	85	42	96	47	104	35	
12	66	40	70	11	74	10	78	47	84	35	95	38	103	25	
11	65	43	69	12	73	8	77	43	83	29	94	29	102	15	
10	64	46	68	13	72	7	76	40	82	23	93	21	101	6	
9	63	50	67	15	71	7	75	38	81	18	92	14	99	57	
8	62	54	66	17	70	7	74	36	80	14	91	7	98	49	
7	61	59	65	19	69	8	73	34	79	10	90	1	97	42	
6	61	4	64	22	68	9	72	33	78	7	88	55	96	35	
5	60	9	63	26	67	10	71	32	77	4	87	50	95	29	
4	59	15	62	29	66	11	70	32	76	1	86	45	94	22	
3	58	20	61	33	65	13	69	31	74	59	85	40	93	16	
2	57	26	60	37	64	15	68	31	73	56	84	36	92	11	
1	56	32	59	41	63	17	67	31	72	54	83	31	91	5	
0	55	38	58	45	62	19	66	31	71	52	82	27	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	34		35		36		37		38		39		40		41		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	38	11	39	55	41	45	43	41	45	44	47	55	50	16	52	50
	1	37	31	39	13	41	1	42	56	44	57	47	6	49	26	51	58
	2	36	50	38	31	40	18	42	11	44	10	46	18	48	35	51	6
	3	36	9	37	49	39	34	41	25	43	23	45	29	47	45	50	13
	4	35	29	37	7	38	50	40	40	42	36	44	40	46	54	49	21
	5	34	48	36	24	38	6	39	54	41	49	43	51	46	3	48	28
	6	34	7	35	42	37	22	39	8	41	1	43	2	45	12	47	35
	7	33	26	34	59	36	38	38	22	40	14	42	13	44	21	46	42
	8	32	45	34	16	35	53	37	36	39	26	41	23	43	30	45	49
	9	32	3	33	33	35	9	36	50	38	38	40	33	42	38	44	55
Declı-	10	31	21	32	49	34	23	36	3	37	49	39	42	41	46	44	1
natio	11	30	39	32	5	33	38	35	16	37	0	38	51	40	53	43	6
Meri-	12	29	56	31	21	32	52	34	28	36	10	38	0	40	0	42	11
diana	13	29	13	30	37	32	6	33	40	35	20	37	9	39	6	41	15
ſupra	14	28	30	29	52	31	19	32	51	34	30	36	16	38	11	40	19
terrã.	15	27	46	29	6	30	21	32	2	33	39	35	23	37	16	39	22
	16	27	2	28	20	29	43	31	12	32	47	34	29	36	21	38	24
	17	26	17	27	33	28	55	30	22	31	55	33	35	35	24	37	25
Et Se-	18	25	31	26	46	28	6	29	31	31	2	32	40	34	27	36	26
ptẽtri-	19	24	45	25	58	27	16	28	39	30	8	31	44	33	28	35	25
onalis	20	23	58	25	9	26	25	27	46	29	13	30	47	32	29	34	23
ſub ter	21	23	11	24	19	25	33	26	52	28	17	29	48	31	29	33	20
ra.	22	22	22	23	28	24	40	25	57	27	20	28	49	30	27	32	16
	23	21	33	22	37	23	47	25	2	26	22	27	49	29	24	31	11
	24	20	42	21	45	22	53	24	5	25	23	26	47	28	20	30	4
	25	19	51	20	52	21	57	23	7	24	22	25	44	27	14	28	55
	26	18	59	19	57	21	0	22	7	23	20	24	39	26	7	27	45
	27	18	5	19	1	20	1	21	6	22	16	23	33	24	57	26	33
	28	17	10	18	4	19	2	20	4	21	11	22	25	23	46	25	19
	29	16	14	17	5	18	0	19	0	20	4	21	15	22	33	24	2
	30	15	16	16	4	16	57	17	54	18	55	20	3	21	17	22	43
	31	14	16	15	2	15	52	16	46	17	44	18	48	19	59	21	21
	32	13	15	13	58	14	45	15	36	16	31	17	31	18	38	19	56

	42		43		44		45		46		47		47½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	55	38	58	45	62	19	66	31	71	52	82	27	90	0	
	1	54	44	57	49	61	21	65	31	70	50	81	23	88	55	
	2	53	50	56	53	60	23	64	31	69	48	80	18	87	49	
	3	52	56	55	57	59	25	63	31	68	45	79	14	86	44	
	4	52	1	55	1	58	27	62	30	67	43	78	9	85	38	
	5	51	7	54	4	57	28	61	30	66	40	77	4	84	31	
	6	50	12	53	8	56	29	60	29	65	37	75	59	83	25	
	7	49	17	52	11	55	30	59	28	64	34	74	53	82	18	
	8	48	22	51	13	54	31	58	26	63	30	73	47	81	11	
	9	47	26	50	15	53	31	57	24	62	26	72	40	80	3	
	10	46	30	49	17	52	31	56	22	61	21	71	33	78	54	
	11	45	33	48	18	51	30	55	19	60	15	70	25	77	45	
	12	44	36	47	19	50	28	54	15	59	9	69	16	76	35	
	13	43	38	46	19	49	26	53	10	58	2	68	7	75	25	
	14	42	40	45	18	48	23	52	5	56	54	66	57	74	13	
	15	41	40	44	17	47	19	50	59	55	45	65	45	73	0	
	16	40	40	43	14	46	14	49	51	54	36	64	33	71	46	
	17	39	39	42	11	45	9	48	43	53	25	63	19	70	31	
	18	38	37	41	7	44	2	47	33	52	12	62	4	69	14	
	19	37	34	40	1	42	54	46	22	50	59	60	47	67	56	
	20	36	30	38	55	41	44	45	9	49	44	59	29	66	36	
	21	35	25	37	46	40	33	43	56	48	27	58	9	65	14	
	22	34	18	36	37	39	21	42	41	47	8	56	47	63	50	
	23	33	10	35	26	38	7	41	24	45	47	55	22	62	24	
	24	32	0	34	13	36	51	40	5	44	25	53	56	60	56	
	25	30	48	32	58	35	33	28	42	43	0	52	27	59	24	
	26	29	35	31	42	34	13	37	19	41	32	50	55	57	50	
	27	28	20	30	23	32	50	35	53	40	1	49	20	56	13	
	28	27	2	29	1	31	25	34	24	38	27	47	41	54	31	
	29	25	42	27	37	29	57	32	51	36	50	45	59	52	46	
	30	24	19	26	10	28	26	31	15	35	9	44	12	50	56	
	31	22	53	24	40	26	51	29	35	33	23	42	20	49	1	
	32	21	24	23	7	25	12	27	51	31	33	40	23	47	0	

Elevatio	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	32 1 31	3 3	4 35	6 7	7 39	9 12	10 45	12 18	13 53
	31 1 30	3 0	4 20	6 1	7 32	9 3	10 35	12 7	13 40
	30 1 29	2 57	4 26	5 56	7 25	8 55	10 25	11 55	13 27
	29 1 27	2 55	4 22	5 50	7 18	8 46	10 15	11 44	13 14
	28 1 26	2 52	4 18	5 45	7 11	8 38	10 6	11 33	13 2
	27 1 25	2 49	4 14	5 40	7 4	8 30	9 56	11 22	12 50
	26 1 23	2 47	4 10	5 34	6 58	8 22	9 47	11 12	12 38
	25 1 22	2 44	4 6	5 29	6 51	8 15	9 38	11 1	12 26
	24 1 21	2 41	4 2	5 24	6 45	8 7	9 29	10 51	12 14
	23 1 19	2 39	3 59	5 19	6 39	7 59	9 20	10 41	12 3
Declinatio	22 1 18	2 37	3 55	5 14	6 33	7 52	9 12	10 31	11 52
	21 1 17	2 34	3 51	5 9	6 26	7 45	9 3	10 22	11 41
Septē-	20 1 16	2 32	3 48	5 4	6 20	7 38	8 55	10 12	11 30
triona	19 1 15	2 29	3 44	5 0	6 15	7 30	8 46	10 2	11 20
lis ſu-	18 1 13	2 27	3 41	4 55	6 9	7 23	8 38	9 53	11 9
prater	17 1 12	2 25	3 37	4 51	6 3	7 16	8 30	9 44	10 59
ram.	16 1 11	2 22	3 34	4 46	5 57	7 10	8 22	9 35	10 48
	15 1 10	2 20	3 30	4 41	5 52	7 3	8 14	9 26	10 38
Et Me	14 1 9	2 18	3 27	4 37	5 46	6 56	8 6	9 17	10 28
ridiae	13 1 8	2 16	3 24	4 33	5 40	6 49	7 58	9 8	10 18
na ſub	12 1 7	2 13	3 20	4 28	5 35	6 43	7 51	8 59	10 8
terra.	11 1 6	2 11	3 17	4 24	5 29	6 36	7 42	8 50	9 58
	10 1 5	2 9	3 14	4 19	5 24	6 30	7 35	8 41	9 48
	9 1 3	2 7	3 11	4 15	5 19	6 23	7 28	8 32	9 38
	8 1 2	2 5	3 7	4 11	5 13	6 17	7 20	8 24	9 28
	7 1 1	2 2	3 4	4 7	5 8	6 10	7 12	8 15	9 19
	6 1 0	2 1	3 1	4 2	5 3	6 4	7 5	8 7	9 9
	5 0 59	1 58	2 58	3 58	4 57	5 58	6 58	7 58	9 0
	4 0 58	1 56	2 55	3 54	4 52	5 51	6 51	7 50	8 50
	3 0 57	1 54	2 51	3 50	4 47	5 45	6 43	7 41	8 41
	2 0 56	1 52	2 48	3 45	4 41	5 39	6 36	7 33	8 31
	1 0 55	1 50	2 45	3 41	4 36	5 32	6 28	7 24	8 21
	0 0 54	1 48	2 42	3 37	4 31	5 26	6 21	7 16	8 12
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	15	28	17	4	18	40	20	18	21	56	23	36	25	17	27	0	
31	15	13	16	48	18	22	19	58	21	35	23	14	24	53	26	34	
30	14	59	16	32	18	5	19	40	21	15	22	52	24	30	26	9	
29	14	45	16	16	17	48	19	21	20	55	22	30	24	7	25	44	
28	14	31	16	1	17	31	19	3	20	35	22	9	23	44	25	20	
27	14	17	15	46	17	15	18	45	20	16	21	49	23	22	24	57	
26	14	4	15	31	16	59	18	28	19	57	21	29	23	0	24	34	
25	13	51	15	17	16	43	18	11	19	39	21	9	22	39	24	11	
24	13	38	15	3	16	26	17	54	19	20	20	49	22	18	23	48	
23	13	26	14	49	16	13	17	37	19	2	20	30	21	57	23	26	
22	13	13	14	35	15	58	17	21	18	44	20	11	21	37	23	5	
21	13	1	14	22	15	43	17	5	18	27	19	52	21	17	22	43	
20	12	49	14	8	15	28	16	49	18	10	19	34	20	57	22	22	
19	12	37	13	55	15	14	16	34	17	53	19	16	20	38	22	2	
18	12	25	13	42	15	0	16	18	17	37	18	58	20	19	21	41	
17	12	13	13	29	14	46	16	3	17	20	18	40	20	0	21	21	
16	12	2	13	17	14	32	15	48	17	4	18	22	19	41	21	1	
15	11	50	13	4	14	18	15	33	16	48	18	5	19	22	20	41	
14	11	39	12	52	14	4	15	18	16	32	17	48	19	4	20	21	
13	11	28	12	39	13	51	15	3	16	16	17	31	18	46	20	2	
12	11	17	12	27	13	37	14	49	16	0	17	14	18	28	19	43	
11	11	6	12	15	13	24	14	34	15	45	16	57	18	10	19	23	
10	10	55	12	3	13	11	14	20	15	29	16	40	17	52	19	4	
9	10	44	11	51	12	58	14	6	15	14	16	24	17	34	18	46	
8	10	33	11	39	12	45	13	52	14	58	16	7	17	17	18	27	
7	10	22	11	27	12	32	13	37	14	43	15	51	16	59	18	8	
6	10	12	11	15	12	19	13	23	14	28	15	35	16	42	17	49	
5	10	1	11	3	12	6	13	9	14	13	15	19	16	24	17	31	
4	9	50	10	52	11	53	12	56	13	58	15	2	16	7	17	13	
3	9	40	10	40	11	40	12	42	13	43	14	46	15	50	16	54	
2	9	29	10	28	11	27	12	28	13	28	14	30	15	32	16	36	
1	9	19	10	17	11	15	12	14	13	13	14	14	15	15	16	17	
0	9	8	10	5	11	2	12	0	12	58	13	58	14	58	15	59	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0	54	1	48	2	42	3	37	4	31	5	26	6	21	7	16	8	12
	1	0	53	1	46	2	39	3	33	4	26	5	20	6	14	7	8	8	3
	2	0	52	1	44	2	36	3	29	4	21	5	13	6	6	6	59	7	53
	3	0	51	1	42	2	33	3	24	4	15	5	7	5	59	6	51	7	43
	4	0	50	1	40	2	29	3	20	4	10	5	1	5	51	6	42	7	34
	5	0	49	1	38	2	26	3	16	4	5	4	54	5	44	6	34	7	24
	6	0	48	1	35	2	23	3	12	3	59	4	48	5	37	6	25	7	15
	7	0	47	1	33	2	20	3	7	3	54	4	42	5	29	6	17	7	5
	8	0	46	1	31	2	17	3	3	3	49	4	35	5	22	6	8	6	56
	9	0	45	1	29	2	13	2	59	3	43	4	29	5	14	6	0	6	46
Decha	10	0	43	1	27	2	10	2	55	3	38	4	22	5	7	5	51	6	36
nario	11	0	42	1	25	2	7	2	50	3	33	4	16	4	59	5	42	6	26
Meri	12	0	41	1	23	2	4	2	46	3	27	4	9	4	51	5	33	6	16
diana	13	0	40	1	20	2	0	2	41	3	22	4	3	4	44	5	24	6	6
Supra	14	0	39	1	18	1	57	2	37	3	16	3	56	4	36	5	15	5	56
terrã.	15	0	38	1	16	1	54	2	33	3	10	3	49	4	28	5	6	5	46
	16	0	37	1	14	1	50	2	28	3	5	3	42	4	20	4	57	5	36
Et Se	17	0	36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	36	4	12	4	48	5	25
pten	18	0	35	1	9	1	43	2	19	2	53	3	29	4	4	4	39	5	15
trio	19	0	33	1	7	1	40	2	14	2	47	3	22	3	56	4	30	5	4
nalis	20	0	32	1	4	1	36	2	10	2	42	3	14	3	47	4	20	4	54
sub ter	21	0	31	1	2	1	33	2	5	2	36	3	7	3	39	4	10	4	43
ra.	22	0	30	0	59	1	29	2	0	2	29	3	0	3	30	4	1	4	32
	23	0	29	0	57	1	25	1	55	2	23	2	53	3	22	3	51	4	21
	24	0	27	0	55	1	22	1	50	2	17	2	45	3	13	3	41	4	10
	25	0	26	0	52	1	18	1	45	2	11	2	27	3	4	3	31	3	58
	26	0	25	0	49	1	14	1	40	2	4	2	30	2	55	3	20	3	46
	27	0	23	0	47	1	10	1	34	1	58	2	22	2	46	3	10	3	34
	28	0	22	0	44	1	6	1	29	1	51	2	14	2	36	2	59	3	22
	29	0	21	0	41	1	2	1	24	1	44	2	6	2	27	2	48	3	10
	30	0	19	0	39	0	58	1	18	1	37	1	57	2	17	2	37	2	57
	31	0	18	0	36	0	54	1	13	1	30	1	49	2	7	2	25	2	44
	32	0	17	0	33	0	49	1	7	1	23	1	40	1	57	2	14	2	31

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	9	8	10	5	11	2	12	0	12	58	13	58	14	53	15	59		
1	8	57	9	53	10	49	11	46	12	43	13	42	14	41	15	41		
2	8	47	9	42	10	37	11	32	12	28	13	26	14	24	15	22		
3	8	36	9	30	10	24	11	18	12	13	13	10	14	6	15	4		
4	8	26	9	18	10	11	11	4	11	58	12	54	13	49	14	45		
5	8	15	9	7	9	58	10	51	11	43	12	37	13	32	14	27		
6	8	4	8	55	9	45	10	37	11	28	12	21	13	14	14	9		
7	7	54	8	43	9	32	10	23	11	13	12	5	12	57	13	50		
8	7	43	8	31	9	19	10	8	10	58	11	49	12	39	13	31		
9	7	32	8	19	9	6	9	54	10	42	11	32	12	22	13	12		
10	7	21	8	7	8	53	9	40	10	27	11	16	12	4	12	54		
11	7	10	7	55	8	40	9	26	10	11	10	59	11	46	12	35		
12	6	59	7	43	8	27	9	11	9	56	10	42	11	28	12	15		
13	6	48	7	31	8	13	8	57	9	40	10	25	11	10	11	56		
14	6	37	7	18	8	0	8	42	9	24	10	8	10	52	11	37		
15	6	26	7	6	7	46	8	27	9	8	9	51	10	34	11	17		
16	6	14	6	53	7	32	8	12	8	52	9	34	10	15	10	57		
17	6	3	6	41	7	18	7	57	8	36	9	16	9	56	10	37		
18	5	51	6	28	7	4	7	42	8	19	8	58	9	37	10	17		
19	5	39	6	15	6	50	7	26	8	3	8	40	9	18	9	56		
20	5	27	6	2	6	36	7	11	7	46	8	22	8	59	9	36		
21	5	15	5	48	6	21	6	55	7	29	8	4	8	39	9	15		
22	5	3	5	35	6	6	6	39	7	12	7	45	8	19	8	53		
23	4	50	5	21	5	51	6	23	6	54	7	26	7	59	8	32		
24	4	38	5	7	5	36	6	6	6	36	7	7	7	38	8	10		
25	4	25	4	53	5	21	5	49	6	17	6	47	7	17	7	47		
26	4	12	4	39	5	5	5	32	5	59	6	27	6	56	7	24		
27	3	59	4	24	4	49	5	15	5	40	6	7	6	34	7	1		
28	3	45	4	9	4	33	4	57	5	21	5	47	6	12	6	38		
29	3	31	3	54	4	16	4	39	5	1	5	26	5	49	6	14		
30	3	17	3	38	3	59	4	20	4	41	5	4	5	26	5	49		
31	3	3	3	22	3	42	4	2	4	21	4	42	5	3	5	24		
32	2	48	3	6	3	24	3	42	4	0	4	20	4	39	4	58		

Elevatio	18		19		20		21		22		23		24		25		
	32	28	44	30	29	32	17	34	6	35	57	37	51	39	47	43	46
	31	28	17	30	0	31	46	33	33	35	23	37	15	39	9	41	6
	30	27	50	29	32	31	16	33	1	34	49	36	39	38	32	40	27
	29	27	24	29	4	30	46	32	30	34	16	36	5	37	55	39	49
	28	26	58	28	37	30	17	32	0	33	44	35	31	37	20	39	12
	27	26	33	28	10	29	49	31	30	33	13	34	58	36	45	38	35
	26	26	8	27	44	29	22	31	0	32	42	34	25	36	11	37	59
	25	25	44	27	18	28	54	30	32	32	12	33	53	35	37	37	24
	24	25	20	26	53	28	27	30	3	31	42	33	22	35	4	36	49
	23	24	57	26	28	28	1	29	35	31	13	32	51	34	32	36	15
	22	24	34	26	4	27	35	29	8	30	44	32	21	34	0	35	42
Decli-	21	24	11	25	40	27	10	28	41	30	15	31	51	33	28	35	9
natio	20	23	48	25	16	26	45	28	15	29	47	31	21	32	57	34	36
Septē-	19	23	26	24	53	26	20	27	49	29	20	30	52	32	27	34	4
trio-	18	23	5	24	29	25	55	27	23	28	53	30	24	31	57	33	33
nalis	17	22	43	24	6	25	31	26	57	28	26	29	55	31	27	33	2
supra	16	22	22	23	44	25	7	26	32	27	59	29	27	30	58	32	31
terrā.	15	22	1	23	22	24	44	26	7	27	33	29	0	30	29	32	1
	14	21	40	22	59	24	20	25	43	27	7	28	33	30	0	31	31
Et Me	13	21	19	22	38	23	57	25	18	26	41	28	6	29	32	31	1
ridia-	12	20	59	22	16	23	34	24	54	26	16	27	39	29	4	30	31
na sub	11	20	38	21	54	23	11	24	30	25	50	27	12	28	36	30	2
terra.	10	20	18	21	33	22	49	24	6	25	25	26	46	28	8	29	33
	9	19	58	21	12	22	26	23	42	25	0	26	19	27	41	29	4
	8	19	38	20	50	22	4	23	19	24	35	25	53	27	13	28	35
	7	19	18	20	29	21	42	22	55	24	11	25	27	26	46	28	7
	6	18	58	20	8	21	20	22	32	23	46	25	1	26	19	27	39
	5	18	39	19	48	20	57	22	8	23	22	24	36	25	52	27	10
	4	18	19	19	27	20	35	21	45	22	57	24	10	25	25	26	42
	3	18	0	19	6	20	14	21	22	22	33	23	45	24	58	26	14
	2	17	40	18	45	19	52	20	59	22	9	23	19	24	31	25	46
	1	17	20	18	25	19	30	20	36	21	44	22	53	24	5	25	18
	0	17	1	18	4	19	8	20	13	21	20	22	28	23	38	24	50
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	26		27		28		29		30		31		32		33		Pol
32	43	48	45	52	48	0	50	12	52	28	54	48	57	13	59	43	
31	43	5	45	8	47	14	49	23	51	27	53	55	56	17	58	45	
30	42	24	44	24	46	29	48	36	50	47	53	3	55	23	57	48	
29	41	44	43	42	45	44	47	50	49	59	52	12	54	30	56	53	
28	41	5	43	1	45	1	47	4	49	12	51	23	53	38	55	59	
27	40	26	42	21	44	19	46	20	48	25	50	35	52	48	55	6	
26	39	49	41	41	43	38	45	37	47	40	49	48	51	59	54	15	
25	39	12	41	3	42	57	44	55	46	56	49	1	51	10	53	25	
24	38	36	40	25	42	18	44	13	46	13	48	16	50	23	52	35	
23	38	0	39	47	41	39	43	32	45	30	47	32	49	37	51	47	
22	37	25	39	11	41	0	42	52	44	48	46	48	48	51	51	0	
21	36	50	38	35	40	22	42	13	44	7	46	5	48	7	50	13	
20	36	16	37	59	39	45	41	34	43	27	45	23	47	23	49	27	
19	35	43	37	24	39	9	40	56	42	47	44	42	46	39	48	42	
18	35	10	36	50	38	33	40	19	42	8	44	1	45	57	47	58	
17	34	38	36	16	37	57	39	41	41	29	43	20	45	15	47	14	
16	34	6	35	42	37	22	39	4	40	51	42	40	44	33	46	31	
15	33	34	35	9	36	47	38	28	40	13	42	1	43	52	45	48	
14	33	2	34	36	36	13	37	52	39	36	41	22	43	12	45	6	
13	32	31	34	3	35	39	37	17	38	59	40	43	42	32	44	25	
12	32	0	33	31	35	5	36	42	38	22	40	5	41	52	43	43	
11	31	29	32	59	34	32	36	7	37	46	39	27	41	13	43	2	
10	30	59	32	27	33	59	35	33	37	10	38	50	40	34	42	22	
9	30	29	31	56	33	26	34	58	36	34	38	13	39	55	41	41	
8	29	59	31	24	32	53	34	24	35	58	37	36	39	16	41	1	
7	29	29	30	53	32	21	33	50	35	23	36	59	38	38	40	21	
6	28	59	30	22	31	48	33	16	34	48	36	22	38	0	39	42	
5	28	30	29	51	31	16	32	43	34	13	35	46	37	22	39	2	
4	28	0	29	21	30	44	32	9	33	38	35	9	36	44	38	23	
3	27	31	28	50	30	12	31	36	33	3	34	33	36	7	37	44	
2	27	2	28	19	29	40	31	3	32	28	33	57	35	29	37	5	
1	26	32	27	49	29	8	30	29	31	54	33	21	34	51	36	26	
0	26	3	27	18	28	36	29	56	31	19	32	45	34	14	35	47	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	18		19		20		21		22		23		24		25		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	17	1	18	4	19	8	20	13	21	20	22	28	23	38	24	50
	1	16	42	17	43	18	46	19	50	20	56	22	3	23	11	24	22
	2	16	22	17	23	18	24	19	27	20	31	21	37	22	45	23	54
	3	16	2	17	2	18	2	19	4	20	7	21	11	22	18	23	26
	4	15	43	16	41	17	41	18	41	19	43	20	46	21	51	22	58
	5	15	22	16	20	17	19	18	18	19	18	20	20	21	24	22	30
	6	15	4	16	0	16	56	17	54	18	54	19	55	20	57	22	1
	7	14	44	15	39	16	24	17	31	18	29	19	29	20	30	21	33
	8	14	24	15	18	16	12	17	7	18	5	19	3	20	3	21	5
	9	14	4	14	56	15	50	16	44	17	40	18	37	19	35	20	36
Declı-	10	13	44	14	35	15	27	16	20	17	15	18	10	19	8	20	7
natio	11	13	24	14	14	15	5	15	56	16	50	17	44	18	40	19	38
Meri-	12	13	3	13	52	14	42	15	32	16	24	17	17	18	12	19	9
diana	13	12	43	13	30	14	19	15	8	15	59	16	50	17	44	18	39
ſupra	14	12	22	13	9	13	56	14	43	15	33	16	23	17	16	18	9
terrā.	15	12	1	12	46	13	32	14	19	15	7	15	56	16	47	17	39
	16	11	40	12	24	13	9	13	54	14	41	15	29	16	18	17	9
	17	11	19	12	2	12	45	13	29	14	14	15	1	15	49	16	28
Et Sce-	18	10	57	11	39	12	21	13	3	13	47	14	32	15	19	16	7
pten-	19	10	36	11	15	11	56	12	37	12	20	14	4	14	49	15	36
triona	20	10	14	10	52	11	31	12	11	12	53	13	35	14	19	15	4
lis ſub	21	9	51	10	28	11	6	11	45	12	25	13	5	13	48	14	31
terra.	22	9	28	10	4	10	41	11	18	11	56	12	35	13	16	13	58
	23	9	5	9	40	10	15	10	51	11	27	12	5	12	44	13	25
	24	8	42	9	15	9	49	10	23	10	56	11	34	12	12	12	51
	25	8	18	8	50	9	22	9	54	10	28	11	3	11	39	12	16
	26	7	54	8	24	8	54	9	26	9	58	10	31	11	5	11	41
	27	7	29	7	58	8	27	8	56	9	27	9	58	10	31	11	5
	28	7	4	7	31	7	59	8	26	8	56	9	25	9	56	10	29
	29	6	38	7	4	7	30	7	56	8	24	8	51	9	21	9	51
	30	6	12	6	36	7	0	7	25	7	51	8	17	8	44	9	13
	31	5	45	6	8	6	20	6	52	7	17	7	41	8	7	8	34
	32	5	18	5	39	5	59	6	20	6	43	7	5	7	29	7	54

	26		27		28		29		30		31		32		33		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	26	3	27	18	28	36	29	56	31	19	32	45	34	14	35	47		
1	25	34	26	47	28	4	29	23	30	44	32	9	33	37	35	8		
2	25	4	26	17	27	32	28	49	30	10	31	33	32	59	34	29		
3	24	35	25	46	27	0	28	16	29	35	30	57	32	21	33	50		
4	24	6	25	15	26	28	27	43	29	0	30	21	31	44	33	11		
5	23	36	24	45	25	56	27	9	28	25	29	44	31	6	32	32		
6	23	7	24	14	25	24	26	36	27	50	29	8	30	28	31	52		
7	22	37	23	43	24	51	26	2	27	15	28	31	29	50	31	13		
8	22	7	23	12	24	19	25	28	26	40	27	54	29	12	30	33		
9	21	37	22	40	23	46	24	54	26	4	27	17	28	33	29	53		
10	21	7	22	9	23	13	24	19	25	28	26	40	27	54	29	12		
11	20	37	21	37	22	40	23	45	24	52	26	3	27	15	28	32		
12	20	6	21	5	22	7	23	10	24	16	25	25	26	36	27	51		
13	19	35	20	33	21	33	22	35	23	39	24	47	25	56	27	9		
14	19	4	20	0	20	59	22	0	23	2	24	8	25	16	26	28		
15	18	32	19	27	20	25	21	24	22	25	23	29	24	36	25	46		
16	18	0	18	54	19	50	20	48	21	47	22	50	23	55	25	3		
17	17	28	18	20	19	15	20	11	21	9	22	10	23	13	24	20		
18	16	56	17	46	18	39	19	33	20	30	21	29	22	31	23	36		
19	16	23	17	12	18	3	18	56	19	51	20	48	21	49	22	52		
20	15	50	16	37	17	27	18	18	19	11	20	7	21	5	22	7		
21	15	16	16	1	16	50	17	39	18	31	19	25	20	21	21	21		
22	14	41	15	25	16	12	17	0	17	50	18	42	19	37	20	34		
23	14	6	14	49	15	33	16	20	17	8	17	58	18	51	19	47		
24	13	30	14	11	14	54	15	39	16	25	17	14	18	5	18	59		
25	12	54	13	33	14	15	14	57	15	42	16	29	17	18	18	9		
26	12	17	12	55	13	34	14	15	14	58	15	42	16	29	17	19		
27	11	40	12	15	12	53	13	32	14	13	14	55	15	40	16	28		
28	11	1	11	35	12	11	12	48	13	26	14	7	14	50	15	35		
29	10	22	10	54	11	28	12	2	12	39	13	18	13	58	14	41		
30	9	42	10	12	10	43	11	16	11	51	12	27	13	5	13	46		
31	9	1	9	28	9	58	10	29	11	1	11	35	12	11	12	49		
32	8	18	8	44	9	12	9	40	10	10	10	42	11	15	11	51		

Eleuatio	34		35		36		37		38		39		40		41	
	32	62 20	65	2	67	51	70	48	73	55	77	13	80	42	84	25
	31	61 19	63	58	66	44	69	38	72	42	75	56	79	21	83	0
	30	60 19	62	56	65	39	68	30	71	31	74	41	78	3	81	38
	29	59 21	61	55	64	36	67	24	70	22	73	29	76	47	80	19
	28	58 25	60	56	63	34	66	20	69	15	72	19	75	34	79	2
	27	57 30	59	59	62	35	65	18	68	10	71	11	74	23	77	48
	26	56 36	59	3	61	36	64	17	67	6	70	5	73	13	76	36
	25	55 44	58	8	60	39	63	17	66	4	69	0	72	6	75	26
	24	54 53	57	15	59	43	62	19	65	3	67	57	71	0	74	17
	23	54 2	56	23	58	49	61	22	64	4	66	55	69	56	73	10
Decli-	22	53 13	55	32	57	56	60	27	63	6	65	55	68	53	72	5
natio	21	52 24	54	41	57	3	59	32	62	9	64	56	67	51	71	1
Septē-	20	51 37	53	51	56	11	58	38	61	13	63	57	66	51	69	58
triona	19	50 50	53	2	55	20	57	45	60	18	63	0	65	52	68	56
lis ſu-	18	50 4	52	14	54	30	56	53	59	24	62	4	64	53	67	55
pra ter	17	49 18	51	27	53	41	56	2	58	31	61	9	63	56	66	56
ram.	16	48 33	50	40	52	53	55	12	57	39	60	15	62	59	65	57
	15	47 49	49	54	52	5	54	22	56	47	59	21	62	4	64	59
Et Me	14	47 5	49	8	51	17	53	33	55	56	58	28	61	9	64	2
ridia-	13	46 22	48	23	50	30	52	44	55	6	57	35	60	14	63	6
na ſub	12	45 39	47	39	49	44	51	56	54	16	56	44	59	20	62	10
terra.	11	44 56	46	55	48	58	51	8	53	26	55	53	58	27	61	15
	10	44 14	46	11	48	13	50	21	52	37	55	2	57	34	60	20
	9	43 32	45	27	47	27	49	34	51	48	54	11	56	42	59	26
	8	42 50	44	44	46	43	48	48	51	0	53	21	55	50	58	32
	7	42 9	44	1	45	56	48	2	50	12	52	31	54	59	57	39
	6	41 28	43	18	45	14	47	16	49	25	51	42	54	8	56	46
	5	40 47	42	36	44	30	46	30	48	37	50	53	53	17	55	53
	4	40 6	41	53	43	46	45	44	47	50	50	4	52	26	55	0
	3	39 26	41	11	43	2	44	59	47	3	49	15	51	35	54	8
	2	38 45	40	29	42	18	44	13	46	16	48	26	50	45	53	15
	1	38 4	39	47	41	35	43	28	45	29	47	38	49	54	52	23
	0	37 24	39	5	40	51	42	43	44	42	46	49	49	4	51	31
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	42		43		44		45		46		47		48		Poli
32	88	24	92	44	97	31	102	53	109	7	116	59	133	57	
31	86	55	91	11	95	52	101	9	107	17	115	2	131	52	
30	85	29	89	41	94	17	99	29	105	31	113	10	129	53	
29	84	6	88	14	92	46	97	53	103	50	111	23	128	0	
28	82	46	86	50	91	18	96	20	102	13	109	41	126	12	
27	81	28	85	28	89	53	94	51	100	39	108	2	124	28	
26	80	13	84	9	88	30	93	25	99	8	106	27	122	48	
25	79	0	82	53	87	10	92	1	97	40	104	55	121	12	
24	77	48	81	38	85	52	90	39	96	15	103	26	119	38	
23	76	38	80	25	84	36	89	20	94	53	102	0	118	8	
22	75	30	79	14	83	22	88	3	93	32	100	35	116	40	
21	74	23	78	5	82	10	86	48	92	13	99	13	115	14	
20	73	18	76	56	80	59	85	35	90	56	97	53	113	51	
19	72	14	75	50	79	49	84	22	89	41	96	35	112	29	
18	71	11	74	44	78	41	83	11	88	28	95	18	111	9	
17	70	9	73	40	77	34	82	1	87	15	94	3	109	51	
16	69	8	72	37	76	29	80	53	86	4	92	49	108	34	
15	68	8	71	34	75	24	79	45	84	55	91	37	107	19	
14	67	8	70	33	74	20	78	39	83	46	90	25	106	5	
13	66	10	69	32	73	17	77	34	82	38	89	15	104	51	
12	65	12	68	32	72	15	76	29	81	31	88	6	103	39	
11	64	15	67	33	71	13	75	25	80	25	86	57	102	28	
10	63	18	66	34	70	12	74	22	79	19	85	49	101	18	
9	62	22	65	36	69	12	73	20	78	14	84	42	100	8	
8	61	26	64	38	68	12	72	18	77	10	83	35	98	59	
7	60	31	63	40	67	13	71	16	76	6	82	29	97	50	
6	59	36	62	43	66	14	70	15	75	3	81	23	96	42	
5	58	41	61	47	65	15	69	14	74	0	80	18	95	35	
4	57	47	60	50	64	16	68	14	72	57	79	13	94	27	
3	56	52	59	54	63	18	67	13	71	55	78	8	93	20	
2	55	58	58	58	62	20	66	13	70	52	77	4	92	13	
1	55	4	58	2	61	22	65	13	69	50	75	59	91	7	
0	54	10	57	6	60	24	64	13	68	48	74	55	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	34		35		36		37		38		39		40		41		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	37	24	39	5	40	51	42	43	44	42	46	49	49	4	51	31
	1	36	44	38	23	40	7	41	58	43	55	46	0	48	14	50	39
	2	36	3	37	41	39	24	41	13	43	8	45	12	47	23	49	47
	3	35	22	36	59	38	40	40	27	42	21	44	23	46	33	48	54
	4	34	42	36	17	37	56	39	42	41	34	43	34	45	42	48	2
	5	34	1	35	34	37	12	38	56	40	47	42	45	44	51	47	9
	6	33	20	34	52	36	28	38	10	39	59	41	56	44	0	46	16
	7	32	39	34	9	35	44	37	24	39	12	41	7	43	9	45	23
	8	31	58	33	26	34	59	36	38	38	24	40	17	42	18	44	30
	9	31	16	32	43	33	15	35	52	37	36	39	27	41	26	43	36
Decli-	10	30	34	31	59	32	29	35	5	36	47	38	36	40	34	42	42
natio	11	29	52	31	15	32	44	34	18	35	58	37	45	39	41	41	47
Meri-	12	29	9	30	31	31	58	33	30	35	8	36	54	38	48	40	52
diana	13	28	26	29	47	31	12	32	42	34	18	36	3	37	54	39	56
ſupra	14	27	43	29	2	30	25	31	53	33	28	35	10	36	59	39	0
terrã.	15	26	59	28	16	29	37	31	4	32	37	34	17	36	4	38	3
	16	26	15	27	30	28	49	30	14	31	45	33	23	35	9	37	5
	17	25	30	26	43	28	1	29	24	30	53	32	29	34	12	36	6
Et Se-	18	24	44	25	56	27	12	28	33	30	0	31	34	33	15	35	7
ptẽtri-	19	23	58	25	8	26	22	27	41	29	6	30	38	32	16	34	6
onalis	20	23	11	24	19	25	31	26	48	28	11	29	41	31	17	33	4
ſub ter	21	22	24	23	29	24	39	25	54	27	15	28	42	30	17	32	1
ra.	22	21	35	22	38	23	46	24	59	26	18	27	43	29	15	30	57
	23	20	46	21	47	22	53	24	4	25	20	26	43	28	12	29	52
	24	19	55	20	55	21	59	23	7	24	21	25	41	27	8	28	45
	25	19	4	20	2	21	3	22	9	23	20	24	38	26	2	27	36
	26	18	12	19	7	20	6	21	9	22	18	23	33	24	55	26	26
	27	17	18	18	11	19	7	20	8	21	14	22	27	23	45	25	14
	28	16	23	17	14	18	8	19	6	20	9	21	19	22	34	24	0
	29	15	27	16	15	17	6	18	2	19	2	20	9	21	21	22	43
	30	14	29	15	14	16	3	16	56	17	53	18	57	20	5	21	24
	31	13	29	14	12	14	58	15	48	16	42	17	42	18	47	20	2
	32	12	28	13	8	13	51	14	38	15	29	16	25	17	26	18	37

	42		43		44		45		46		47		48		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	54	10	57	6	60	24	64	13	68	48	74	55	90	0	
1	53	16	56	10	59	26	63	13	67	46	73	51	88	53	
2	52	22	55	14	58	28	62	13	66	44	72	46	87	47	
3	51	28	54	18	57	30	61	13	65	41	71	42	86	40	
4	50	33	53	22	56	32	60	12	64	39	70	37	85	33	
5	49	39	52	25	55	33	59	12	63	36	69	32	84	25	
6	48	44	51	29	54	34	58	11	62	33	68	27	83	18	
7	47	49	50	32	53	35	57	10	61	30	67	21	82	10	
8	46	54	49	34	52	36	56	8	60	26	66	15	81	1	
9	45	58	48	36	51	36	55	6	59	22	65	8	79	52	
10	45	2	47	38	50	36	54	4	58	17	64	1	78	42	
11	44	5	46	39	49	35	53	1	57	11	62	53	77	32	
12	43	8	45	40	48	33	51	57	56	5	61	44	76	21	
13	42	10	44	40	47	31	50	52	54	58	60	35	75	9	
14	41	12	43	39	46	28	49	47	53	50	59	25	73	55	
15	40	12	42	38	45	24	48	41	52	41	58	13	72	41	
16	39	12	41	35	44	19	47	33	51	32	57	1	71	26	
17	38	11	40	32	43	14	46	25	50	21	55	47	70	9	
18	37	9	39	28	42	7	45	15	49	8	54	32	68	51	
19	36	6	38	22	40	59	44	4	47	55	53	15	67	31	
20	35	2	37	16	39	49	42	51	46	40	51	57	66	9	
21	33	57	36	7	38	38	41	38	45	23	50	37	64	46	
22	32	50	34	58	37	26	40	23	44	4	49	15	63	20	
23	31	42	33	47	36	12	39	6	42	43	47	50	61	52	
24	30	32	32	34	34	56	37	47	41	21	46	24	60	22	
25	29	20	31	19	33	38	36	25	39	56	44	55	58	48	
26	28	7	30	3	32	18	35	1	38	28	43	23	57	12	
27	26	52	28	44	30	55	33	35	36	57	41	48	55	32	
28	25	34	27	22	29	30	32	6	35	23	40	9	53	48	
29	24	14	25	58	28	2	30	33	33	46	38	27	52	0	
30	22	51	24	31	26	31	28	57	32	5	36	40	50	7	
31	21	25	23	1	24	56	27	17	30	19	34	48	48	8	
32	19	56	21	28	23	17	25	33	28	29	32	51	46	3	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	32	1 30	3 1		4 32		6 3		7 34		9 6		10 38		12 10		13 44	
	31	1 29	2 58		4 27		5 57		7 27		8 57		10 28		11 59		13 31	
	30	1 28	2 55		4 23		5 52		7 20		8 49		10 18		11 47		13 18	
	29	1 26	2 53		4 19		5 46		7 13		8 40		10 8		11 36		13 5	
	28	1 25	2 50		4 15		5 41		7 6		8 32		9 59		11 25		12 53	
	27	1 24	2 47		4 11		5 36		6 59		8 24		9 49		11 14		12 41	
	26	1 22	2 45		4 7		5 30		6 53		8 16		9 40		11 4		12 29	
	25	1 21	2 42		4 3		5 25		6 46		8 9		9 31		10 53		12 15	
	24	1 20	2 39		3 59		5 20		6 40		8 1		9 22		10 43		12 5	
	23	1 18	2 37		3 56		5 15		6 34		7 53		9 13		10 33		11 54	
Declinatio	22	1 17	2 35		3 52		5 10		6 28		7 46		9 5		10 23		11 43	
	21	1 16	2 32		3 48		5 5		6 21		7 39		8 56		10 14		11 32	
Septẽtriona	20	1 15	2 30		3 45		5 0		6 15		7 32		8 48		10 4		11 21	
	19	1 14	2 27		3 41		4 56		6 10		7 24		8 39		9 54		11 11	
Supra terrã.	18	1 12	2 25		3 38		4 51		6 4		7 17		8 31		9 45		11 0	
	17	1 11	2 23		3 34		4 47		5 58		7 10		8 23		9 36		10 50	
	16	1 10	2 20		3 31		4 42		5 52		7 4		8 15		9 27		10 39	
Et Me	15	1 9	2 18		3 27		4 37		5 47		6 57		8 7		9 18		10 29	
ridiana	14	1 8	2 16		3 24		4 33		5 41		6 50		7 59		9 9		10 19	
na sub	13	1 7	2 14		3 21		4 29		5 35		6 43		7 51		9 0		10 9	
terra.	12	1 6	2 11		3 17		4 24		5 30		6 37		7 44		8 51		9 59	
	11	1 5	2 9		3 14		4 20		5 24		6 30		7 36		8 42		9 49	
	10	1 4	2 7		3 11		4 15		5 19		6 24		7 28		8 33		9 39	
	9	1 2	2 5		3 8		4 11		5 14		6 17		7 21		8 24		9 29	
	8	1 1	2 3		3 4		4 7		5 8		6 11		7 13		8 16		9 19	
	7	1 0	2 1		3 1		4 3		5 3		6 4		7 6		8 7		9 10	
	6	0 59	1 59		2 58		3 58		4 58		5 58		6 58		7 59		9 0	
	5	0 58	1 56		2 55		3 54		4 52		5 52		6 51		7 50		8 51	
	4	0 57	1 54		2 52		3 50		4 47		5 45		6 44		7 42		8 41	
	3	0 56	1 52		2 48		3 46		4 42		5 39		6 36		7 33		8 32	
	2	0 55	1 50		2 45		3 41		4 36		5 33		6 29		7 25		8 22	
	1	0 54	1 48		2 42		3 37		4 31		5 26		6 21		7 16		8 12	
	0	0 53	1 46		2 39		3 33		4 26		5 20		6 14		7 8		8 3	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	15	18	16	53	18	28	20	5	21	42	23	21	25	1	26	43	
31	15	3	16	37	18	10	19	45	21	21	22	59	24	37	26	17	
30	14	49	16	21	17	53	19	27	21	1	22	37	24	14	25	52	
29	14	35	16	5	17	36	19	8	20	41	22	15	23	51	25	27	
28	14	21	15	50	17	19	18	50	20	21	21	54	23	28	25	3	
27	14	7	15	35	17	3	18	32	20	2	21	34	23	6	24	40	
26	13	54	15	20	16	47	18	15	19	43	21	14	22	44	24	17	
25	13	41	15	6	16	31	17	58	19	25	20	54	22	23	23	54	
24	13	28	14	52	16	16	17	41	19	6	20	34	22	2	23	31	
23	13	16	14	38	16	1	17	24	18	48	20	15	21	41	23	9	
22	13	3	14	24	15	46	17	8	18	30	19	56	21	21	22	48	
21	12	51	14	11	15	31	16	52	18	13	19	37	21	1	22	26	
20	12	39	13	57	15	16	16	36	17	56	19	19	20	41	22	5	
19	12	27	13	44	15	2	16	21	17	39	19	1	20	22	21	45	
18	12	15	13	31	14	48	16	5	17	23	18	43	20	3	21	24	
17	12	3	13	18	14	34	15	50	17	6	18	25	19	44	21	4	
16	11	52	13	6	14	20	15	35	16	50	18	7	19	25	20	44	
15	11	40	12	53	14	6	15	20	16	34	17	50	19	6	20	24	
14	11	29	12	41	13	52	15	5	16	18	17	33	18	48	20	4	
13	11	18	12	28	13	39	14	50	16	2	17	16	18	30	19	45	
12	11	7	12	16	13	25	14	36	15	46	16	59	18	12	19	26	
11	10	56	12	4	13	12	14	21	15	31	16	42	17	54	19	6	
10	10	45	11	52	12	59	14	7	15	15	16	25	17	36	18	47	
9	10	34	11	40	12	46	13	53	15	0	16	9	17	18	18	29	
8	10	23	11	28	12	33	13	39	14	44	15	52	17	1	18	10	
7	10	12	11	16	12	20	13	24	14	29	15	36	16	43	17	51	
6	10	2	11	4	12	7	13	10	14	14	15	20	16	26	17	32	
5	9	51	10	52	11	54	12	56	13	59	15	4	16	8	17	14	
4	9	40	10	41	11	41	12	43	13	44	14	47	15	51	16	56	
3	9	30	10	29	11	28	12	29	13	29	14	31	15	34	16	37	
2	9	19	10	17	11	15	12	15	13	14	14	15	15	16	16	19	
1	9	9	10	6	11	3	12	1	12	59	13	59	14	59	16	0	
0	8	58	9	54	10	50	11	47	12	44	13	43	14	42	15	42	
G	G.	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	0	53	1	46	2	39	3	33	4	26	5	20	6	14	7	8	8	3
	1	0	52	1	44	2	36	3	29	4	21	5	14	6	7	7	0	7	54
	2	0	51	1	42	2	33	3	25	4	16	5	7	5	59	6	51	7	44
	3	0	50	1	40	2	30	3	20	4	10	5	1	5	52	6	43	7	34
	4	0	49	1	38	2	26	3	16	4	5	4	55	5	44	6	34	7	25
	5	0	48	1	36	2	23	3	12	4	0	4	48	5	37	6	26	7	15
	6	0	47	1	33	2	20	3	8	3	54	4	42	5	30	6	17	7	6
	7	0	46	1	31	2	17	3	3	3	49	4	36	5	22	6	9	6	56
	8	0	45	1	29	2	14	2	59	3	44	4	29	5	15	6	0	6	47
	9	0	44	1	27	2	10	2	55	3	38	4	23	5	7	5	52	6	37
Decli	10	0	42	1	25	2	7	2	51	3	33	4	16	5	0	5	43	6	27
natio	11	0	41	1	23	2	4	2	46	3	28	4	10	4	52	5	34	6	17
Merie	12	0	40	1	21	2	1	2	42	3	22	4	3	4	44	5	25	6	7
diana	13	0	39	1	18	1	57	2	37	3	17	3	57	4	37	5	16	5	57
ſupra	14	0	38	1	16	1	54	2	33	3	11	3	50	4	29	5	7	5	47
terrã.	15	0	37	1	14	1	51	2	29	3	5	3	43	4	21	4	58	5	37
	16	0	36	1	12	1	47	2	24	3	0	3	36	4	13	4	49	5	27
	17	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	30	4	5	4	40	5	16
Et Se	18	0	34	1	7	1	40	2	15	2	48	3	23	3	57	4	31	5	6
ptentri	19	0	32	1	5	1	37	2	10	2	42	2	16	3	49	4	22	4	55
onalis	20	0	31	1	2	1	33	2	6	2	37	3	8	3	40	4	12	4	45
ſub ter	21	0	30	1	0	1	30	2	1	2	31	2	1	3	32	4	2	4	34
ra.	22	0	29	0	57	1	26	1	56	2	24	2	54	3	23	3	53	4	23
	23	0	28	0	55	1	22	1	51	2	18	2	47	3	15	3	43	4	12
	24	0	26	0	53	1	19	1	46	2	12	2	39	3	6	3	33	4	1
	25	0	25	0	50	1	15	1	41	2	6	2	31	2	57	3	23	3	49
	26	0	24	0	47	1	11	1	36	1	59	2	24	2	48	3	12	3	37
	27	0	22	0	45	1	7	1	30	1	53	2	16	2	39	3	2	3	25
	28	0	21	0	42	1	3	1	25	1	46	2	8	2	29	2	51	3	13
	29	0	20	0	39	0	59	1	20	1	39	2	0	2	20	2	40	3	1
	30	0	18	0	37	0	55	1	14	1	32	1	51	2	10	2	29	2	48
	31	0	17	0	34	0	51	1	9	1	25	1	43	2	0	2	17	2	35
	32	0	16	0	31	0	46	1	2	1	18	1	34	1	50	2	6	2	22

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	8	58	9	54	10	50	11	47	12	44	13	43	14	42	15	42	
	1	8	47	9	42	10	37	11	33	12	29	13	27	14	25	15	24	
	2	8	37	9	31	10	25	11	19	12	14	13	11	14	8	15	5	
	3	8	26	9	19	10	12	11	5	11	59	12	55	13	50	14	47	
	4	8	16	9	7	9	59	10	51	11	44	12	39	13	33	14	28	
	5	8	5	8	56	9	46	10	38	11	29	12	22	13	16	14	10	
	6	7	54	8	44	9	33	10	24	11	14	12	6	12	58	13	52	
	7	7	44	8	32	9	20	10	10	10	59	11	50	12	41	13	33	
	8	7	33	8	20	9	7	9	55	10	44	11	34	12	23	13	14	
	9	7	22	8	8	8	54	9	41	10	28	11	17	12	6	12	55	
	10	7	11	7	56	8	41	9	27	10	13	11	1	11	48	12	37	
	11	7	0	7	44	8	28	9	13	9	57	10	44	11	30	12	18	
	12	6	49	7	32	8	15	8	58	9	42	10	27	11	12	11	58	
	13	6	38	7	20	8	1	8	44	9	26	10	10	10	54	11	39	
	14	6	27	7	7	7	48	8	29	9	10	9	53	10	36	11	20	
	15	6	16	6	55	7	34	8	14	8	54	9	36	10	18	11	0	
	16	6	4	6	42	7	20	7	59	8	38	9	19	9	59	10	40	
	17	5	53	6	30	7	6	7	44	8	22	9	1	9	40	10	20	
	18	5	41	6	17	6	52	7	29	8	5	8	43	9	21	10	0	
	19	5	29	6	4	6	38	7	13	7	49	8	25	9	2	9	39	
	20	5	17	5	51	6	24	6	58	7	32	8	7	8	43	9	19	
	21	5	5	5	37	6	9	6	42	7	15	7	49	8	23	8	58	
	22	4	53	5	24	5	54	6	26	6	58	7	30	8	3	8	36	
	23	4	40	5	10	5	39	6	10	6	40	7	11	7	43	8	15	
	24	4	28	4	56	5	24	5	53	6	22	6	52	7	22	7	53	
	25	4	15	4	42	5	9	5	36	6	3	6	32	7	1	7	30	
	26	4	2	4	28	4	53	5	19	5	45	6	12	6	40	7	7	
	27	3	49	4	13	4	37	5	2	5	26	5	52	6	18	6	44	
	28	3	35	3	58	4	21	4	44	5	7	5	32	5	56	6	21	
	29	3	21	3	43	4	4	4	26	4	47	5	11	5	33	5	57	
	30	3	7	3	27	3	47	4	7	4	27	4	49	5	10	5	32	
	31	2	53	3	11	3	30	3	49	4	7	4	27	4	47	5	7	
	32	2	38	2	55	3	12	3	29	3	46	4	5	4	23	4	41	

Elcuatio	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	32 28 25	30 9	31 56	33 44	35 34	37 26	39 21	41 18	43 19
	31 27 58	29 40	31 25	33 11	35 0	36 50	38 43	40 38	42 36
	30 27 31	29 12	30 55	32 39	34 26	36 14	38 6	39 59	41 55
	29 27 5	28 44	30 25	32 8	33 53	35 40	37 29	39 21	41 15
	28 26 39	28 17	29 56	31 38	33 21	35 6	36 54	38 43	40 36
	27 26 14	27 50	29 28	31 8	32 50	34 33	36 19	38 7	39 57
	26 25 49	27 24	29 1	30 38	32 19	34 0	35 45	37 31	39 20
	25 25 25	26 58	28 33	30 10	31 49	33 28	35 11	36 56	38 42
	24 25 1	26 33	28 6	29 41	31 19	32 57	34 38	36 21	38 7
	23 24 38	26 8	27 40	29 13	30 50	32 26	34 6	35 47	37 31
Decli-	22 24 15	25 44	27 14	28 46	30 21	31 56	33 34	35 14	36 56
natio	21 23 52	25 20	26 49	28 19	29 52	31 26	33 2	34 41	36 21
Septē-	20 23 29	24 56	26 24	27 53	29 24	30 56	32 31	34 8	35 47
triona	19 23 7	24 33	25 59	27 27	28 57	30 27	32 1	33 36	35 14
lis ſu-	18 22 46	24 9	25 34	27 1	28 30	29 59	31 31	33 5	34 41
prater	17 22 24	23 46	25 10	26 35	28 3	29 30	31 1	32 34	34 9
ram.	16 22 3	23 24	24 46	26 10	27 36	29 2	30 32	32 3	33 37
	15 21 42	23 2	24 23	25 45	27 10	28 35	30 3	31 33	33 5
Et Me	14 21 21	22 39	23 59	25 21	26 44	28 8	29 34	31 3	32 33
ridiæ	13 21 0	22 18	23 36	24 56	26 18	27 41	29 6	30 33	32 2
na ſub	12 20 40	21 56	23 13	24 32	25 53	27 14	28 38	30 3	31 31
terra.	11 20 19	21 34	22 50	24 8	25 27	26 47	28 10	29 34	31 0
	10 19 59	21 13	22 28	23 44	25 2	26 21	27 42	29 5	30 30
	9 19 39	20 52	22 5	23 20	24 37	25 54	27 15	28 36	30 0
	8 19 19	20 30	21 43	22 57	24 12	25 28	26 47	28 7	29 30
	7 18 59	20 9	21 21	22 33	23 48	25 2	26 20	27 39	29 0
	6 18 39	19 48	20 59	22 10	23 23	24 36	25 53	27 11	28 30
	5 18 20	19 28	20 36	21 46	22 59	24 11	25 26	26 42	28 1
	4 18 0	19 7	20 14	21 23	22 34	23 45	24 59	26 14	27 31
	3 17 41	18 46	19 53	21 0	22 10	23 20	24 32	25 46	27 2
	2 17 21	18 25	19 31	20 37	21 46	22 54	24 5	25 18	26 33
	1 17 1	18 5	19 9	20 14	21 21	22 28	23 39	24 50	26 3
	0 16 42	17 44	18 47	19 51	20 57	22 3	23 12	24 22	25 34
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
32	45	21	47	27	49	38	51	52	54	10	56	33	59	0	61	35	
31	44	37	46	41	48	49	51	1	53	17	55	37	58	2	60	34	
30	43	53	45	56	48	2	50	11	52	25	54	43	57	5	59	34	
29	43	11	45	11	47	16	49	23	51	34	53	50	56	10	58	36	
28	42	30	44	28	46	30	48	36	50	45	52	58	55	16	57	40	
27	41	50	43	46	45	46	47	49	49	57	52	8	54	23	56	45	
26	41	10	43	5	45	3	47	4	49	10	51	19	53	32	55	51	
25	40	32	42	24	44	21	46	20	48	23	50	30	52	42	54	59	
24	39	54	41	45	43	39	45	37	47	38	49	43	51	52	54	8	
23	39	16	41	6	42	58	44	54	46	54	48	57	51	4	53	17	
22	38	40	40	27	42	18	44	12	46	18	48	11	50	17	52	28	
21	38	4	39	49	41	39	43	31	45	27	47	27	49	30	51	29	
20	37	28	39	12	41	0	42	51	44	45	46	43	48	44	50	52	
19	36	53	38	36	40	22	42	11	44	4	45	59	47	59	50	5	
18	36	19	38	0	39	45	41	32	43	23	45	17	47	15	49	19	
17	35	45	37	24	39	7	40	53	42	42	44	35	46	31	48	33	
16	35	11	36	49	38	30	40	15	42	2	43	53	45	48	47	48	
15	34	38	36	14	37	54	39	37	41	23	43	12	45	5	47	4	
14	34	5	35	40	37	18	39	0	40	44	42	32	44	23	46	20	
13	33	32	35	6	36	42	38	23	40	5	41	52	43	42	45	37	
12	33	0	34	32	36	8	37	46	39	27	41	12	43	0	44	54	
11	32	28	33	59	35	33	37	10	38	49	40	22	42	19	44	11	
10	31	56	33	26	34	59	36	34	38	12	39	54	41	39	43	29	
9	31	25	32	53	34	24	35	58	37	35	39	15	40	58	42	47	
8	30	53	32	20	33	50	35	22	36	58	38	36	40	18	42	5	
7	30	22	31	48	33	16	34	47	36	21	37	58	39	38	41	24	
6	29	51	31	15	32	42	34	12	35	44	37	20	38	59	40	43	
5	29	20	30	43	32	9	33	37	35	8	36	42	38	19	40	2	
4	28	50	30	11	31	35	33	2	34	31	36	4	37	40	39	21	
3	28	19	29	39	31	2	32	27	33	55	35	27	37	1	38	41	
2	27	48	29	7	30	29	31	52	33	19	34	49	36	22	38	0	
1	27	18	28	35	29	55	31	18	32	43	34	11	35	43	37	19	
0	26	47	28	3	29	22	30	43	32	7	33	24	35	4	26	39	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	18		19		20		21		22		23		24		25		26		
	G		G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	16	42	17	44	18	47	19	51	20	57	22	3	23	12	24	22	25	34
	1	16	23	17	23	18	25	19	28	20	33	21	38	22	45	23	54	25	5
	2	16	3	17	3	18	3	19	5	20	8	21	12	22	19	23	26	24	35
	3	15	43	16	42	17	41	18	42	19	44	20	46	21	52	22	58	24	6
	4	15	24	16	21	17	20	18	19	19	20	20	21	21	25	22	30	23	37
	5	15	4	16	0	16	58	17	56	18	55	19	55	20	58	22	2	23	7
	6	14	45	15	40	16	35	17	32	18	31	19	30	20	31	21	33	22	38
	7	14	25	15	19	16	13	17	9	18	6	19	4	20	4	21	5	22	8
	8	14	5	14	58	15	51	16	45	17	42	18	38	19	37	20	37	21	38
	9	13	45	14	36	15	29	16	22	17	17	18	12	19	9	20	8	21	8
Declinatio	10	13	25	14	15	15	6	15	58	16	52	17	45	18	42	19	39	20	38
	11	13	5	13	54	14	44	15	34	16	27	17	19	18	14	19	10	20	8
Meridiana	12	12	44	13	32	14	21	15	10	16	1	16	52	17	46	18	41	19	37
	13	12	24	13	10	13	58	14	46	15	36	16	25	17	18	18	11	19	6
supra	14	12	3	12	49	13	35	14	21	15	10	15	58	16	50	17	41	18	35
terrã.	15	11	42	12	26	13	11	13	57	14	44	15	21	16	21	17	11	18	3
	16	11	21	12	4	12	48	13	32	14	18	15	4	15	52	16	41	17	31
	17	11	0	11	42	12	24	13	7	13	51	14	36	15	23	16	10	16	59
Et Septen	18	10	38	11	19	12	0	12	41	13	24	14	7	14	53	15	39	16	27
	19	10	17	10	55	11	35	12	15	12	57	13	39	14	23	15	8	15	54
triona	20	9	55	10	32	11	10	11	49	12	30	13	10	13	53	14	36	15	21
lis sub	21	9	32	10	8	10	45	11	23	12	2	12	40	13	22	14	3	14	47
terra.	22	9	9	9	44	10	20	10	56	11	33	12	10	12	50	13	30	14	12
	23	8	46	9	20	9	54	10	29	11	4	11	40	12	18	12	57	13	27
	24	8	23	8	55	9	28	10	1	10	35	11	9	11	46	12	23	13	1
	25	7	59	8	30	9	1	9	32	10	5	10	38	11	13	11	48	12	25
	26	7	35	8	4	8	33	9	4	9	35	10	6	10	39	11	13	11	48
	27	7	10	7	38	8	6	8	34	9	4	9	33	10	5	10	37	11	11
	28	6	45	7	11	7	38	8	4	8	33	9	0	9	30	10	1	10	32
	29	6	19	6	44	7	9	7	34	8	1	8	26	8	55	9	23	9	53
	30	5	53	6	16	6	39	7	3	7	28	7	52	8	18	8	45	9	13
	31	5	26	5	48	6	9	6	31	6	54	7	16	7	41	8	6	8	32
	32	4	59	5	19	5	38	5	58	6	20	6	40	7	3	7	26	7	49

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	26	47	28	3	29	22	30	43	32	7	33	34	35	4	36	39	
1	26	16	27	31	28	49	30	8	31	31	32	57	34	25	35	59	
2	25	46	26	59	28	15	29	34	30	55	32	19	33	46	35	18	
3	25	15	26	27	27	42	28	59	30	19	31	41	33	7	34	37	
4	24	44	25	55	27	9	28	24	29	43	31	4	32	28	33	57	
5	24	14	25	23	26	35	27	49	29	6	30	26	31	49	33	16	
6	23	43	24	51	26	2	27	14	28	30	29	48	31	9	32	35	
7	23	12	24	18	25	28	26	39	27	53	29	10	30	30	31	54	
8	22	41	23	46	24	54	26	4	27	16	28	32	29	50	31	13	
9	22	9	23	13	24	20	25	28	26	39	27	53	29	10	30	31	
10	21	38	22	40	23	45	24	52	26	2	27	14	28	29	29	49	
11	21	6	22	7	23	11	24	16	25	25	26	35	27	49	29	7	
12	20	34	21	34	22	36	23	40	24	47	25	56	27	8	28	24	
13	20	2	21	0	22	1	23	3	24	9	25	16	26	26	27	41	
14	19	29	20	26	21	26	22	26	23	30	24	36	25	45	26	58	
15	18	56	19	52	20	50	21	49	22	51	23	56	25	3	26	14	
16	18	23	19	17	20	14	21	11	22	12	23	15	24	20	25	30	
17	17	49	18	42	19	37	20	33	21	32	22	33	23	37	24	45	
18	17	15	18	6	18	59	19	54	20	51	21	51	22	53	23	59	
19	16	41	17	30	18	22	19	15	20	10	21	9	22	9	23	13	
20	16	6	16	54	17	44	18	35	19	29	20	25	21	24	22	26	
21	15	30	16	17	17	5	17	55	18	47	19	41	20	38	21	39	
22	14	54	15	39	16	26	17	14	18	4	18	57	19	51	20	50	
23	14	18	15	0	15	46	16	32	17	20	18	11	19	4	20	1	
24	13	40	14	21	15	5	15	49	16	36	17	25	18	16	19	10	
25	13	2	13	42	14	23	15	6	15	51	16	38	17	26	18	19	
26	12	24	13	1	13	41	14	22	15	4	15	49	16	36	17	27	
27	11	44	12	20	12	58	13	37	14	17	15	0	15	45	16	33	
28	11	4	11	38	12	14	12	50	13	29	14	10	14	52	15	38	
29	10	23	10	55	11	28	12	3	12	40	13	18	13	58	14	42	
30	9	41	10	10	10	42	11	15	11	49	12	25	13	3	13	44	
31	8	57	9	25	9	55	10	25	10	57	11	31	12	6	12	44	
32	8	13	8	39	9	6	9	34	10	4	10	35	11	8	11	43	

Elevatio	35		36		37		38		39		40		41		42		
	32	64	14	67	0	69	54	72	57	76	11	79	35	83	12	87	3
	31	63	10	65	53	68	44	71	44	74	54	78	14	81	47	85	34
	30	62	8	64	48	67	36	70	33	73	39	76	56	80	25	84	8
	29	61	7	63	45	66	30	69	24	72	27	75	40	79	6	82	45
	28	60	8	62	43	65	26	63	17	71	17	74	27	77	49	81	25
	27	59	11	61	44	64	24	67	12	70	9	73	16	76	35	80	7
	26	58	15	60	45	63	23	66	8	69	3	72	6	75	23	78	52
	25	57	20	59	48	62	23	65	6	67	58	70	59	74	13	67	39
	24	56	27	58	52	61	25	64	5	66	55	69	53	73	4	76	27
	23	55	35	57	58	60	28	63	6	65	53	68	49	71	57	75	17
	22	54	44	57	5	59	33	62	8	64	53	67	46	70	52	74	9
Decli-	21	53	53	56	12	58	38	61	11	63	54	66	44	69	48	73	2
natio	20	53	3	55	20	57	44	60	15	62	55	65	44	68	45	72	57
Septē-	19	52	14	54	29	56	51	59	20	61	58	64	45	67	43	70	53
trio-	18	51	26	53	39	55	59	58	26	61	2	63	46	66	42	69	50
nalis	17	50	39	52	50	55	8	57	33	60	7	62	49	65	43	68	48
ſupra	16	49	52	52	2	54	18	56	41	59	13	61	52	64	44	67	47
terrā.	15	49	6	51	14	53	28	55	49	58	19	60	57	63	46	66	47
	14	48	20	50	26	52	39	54	58	57	26	60	2	62	49	65	47
Et Me	13	47	35	49	39	51	50	54	8	56	33	59	7	61	53	64	49
ridia-	12	46	51	48	53	51	2	53	18	55	42	58	13	60	57	63	51
na ſub	11	46	7	48	7	50	14	52	28	54	51	57	20	60	2	62	54
terra.	10	45	23	47	22	49	27	51	39	54	0	56	27	59	7	61	57
	9	44	39	46	36	48	40	50	50	53	9	55	35	58	13	61	1
	8	43	56	45	52	47	54	50	2	52	19	54	43	57	19	60	5
	7	43	13	45	7	47	8	49	14	51	29	53	52	56	26	59	10
	6	42	30	44	23	46	22	48	27	50	40	53	1	55	33	58	15
	5	41	48	43	39	45	36	47	39	49	51	52	10	54	40	57	20
	4	41	5	42	55	44	50	46	52	49	2	51	19	53	47	56	26
	3	40	23	42	11	44	5	46	5	48	13	50	28	52	55	55	31
	2	39	41	41	27	43	19	45	13	47	24	49	38	52	2	54	37
	1	38	59	40	44	42	34	44	31	46	36	48	47	51	10	53	43
	℞	38	17	40	0	41	49	43	44	45	47	47	57	50	18	52	49
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	43		44		45		46		47		48		48½		Poli
32	91	16	95	51	100	58	106	48	113	55	126	24	134	57	
31	89	43	94	12	99	14	104	58	111	58	124	19	132	48	
30	88	13	92	37	97	34	103	12	110	6	122	20	130	45	
29	86	46	91	6	95	58	101	31	108	19	120	27	128	48	
28	85	22	89	38	94	25	99	54	106	37	118	39	126	57	
27	84	0	88	13	92	56	98	20	104	58	116	55	125	10	
26	82	41	86	50	91	30	96	49	103	23	115	15	123	28	
25	81	25	85	30	90	6	95	21	101	51	113	39	121	49	
24	80	10	84	12	88	44	93	56	100	22	112	5	120	13	
23	78	57	82	56	87	25	92	34	98	56	110	35	118	41	
22	77	46	81	42	86	8	91	13	97	31	109	7	117	11	
21	76	37	80	30	84	53	89	54	96	9	107	41	115	43	
20	75	28	79	19	83	40	88	37	94	49	106	18	114	18	
19	74	22	78	9	82	27	87	22	92	31	104	56	112	54	
18	73	16	77	1	81	16	86	9	92	14	103	36	111	33	
17	72	12	75	54	80	6	84	56	90	59	102	18	110	13	
16	71	9	74	49	78	58	83	45	89	45	101	1	108	55	
15	70	6	73	44	77	50	82	36	88	33	99	46	107	38	
14	69	5	72	40	76	44	81	27	87	21	98	32	106	22	
13	68	4	71	37	75	39	80	19	86	11	97	18	105	7	
12	67	4	70	35	74	34	79	12	85	2	96	6	103	54	
11	66	5	69	33	73	30	78	6	83	53	94	55	102	41	
10	65	6	68	32	72	27	77	0	82	45	93	45	101	30	
9	64	8	67	32	71	25	75	55	81	38	92	35	100	19	
8	63	10	66	32	70	23	74	51	80	31	91	26	99	8	
7	62	12	65	33	69	21	73	47	79	25	90	17	97	58	
6	61	15	64	34	68	20	72	44	78	19	89	9	96	49	
5	60	19	63	35	67	19	71	41	77	14	88	2	95	41	
4	59	22	62	36	66	19	70	38	76	9	86	54	94	32	
3	58	26	61	38	65	18	69	36	75	4	85	47	93	23	
2	57	30	60	40	64	18	68	33	74	0	84	40	92	15	
1	56	34	59	42	63	18	67	31	72	55	83	34	91	8	
0	55	38	58	44	62	18	66	29	71	51	82	27	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	35		36		37		38		39		40		41		42		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	38	17	40	0	41	49	43	44	45	47	47	57	50	18	52	49
	1	37	35	39	16	41	4	42	57	44	58	47	7	49	26	51	55
	2	36	53	38	33	40	19	42	10	44	10	46	16	48	34	51	1
	3	36	11	37	49	39	33	41	23	43	21	45	26	47	41	50	7
	4	35	29	37	5	38	48	40	36	42	32	44	35	46	49	49	12
	5	34	46	36	21	38	2	39	49	41	43	43	44	45	56	48	18
	6	34	4	35	37	37	16	39	1	40	54	42	53	45	3	47	23
	7	33	21	34	53	36	30	38	14	40	5	42	2	44	10	46	28
	8	32	38	34	8	35	44	37	26	39	15	41	11	43	17	45	33
	9	31	55	33	24	34	58	36	38	38	25	40	19	42	23	44	37
Declio	10	31	11	32	38	34	11	35	49	37	34	39	27	41	29	43	41
natio	11	30	27	31	53	33	24	35	0	36	43	38	34	40	34	42	44
Meri-	12	29	43	31	7	32	36	34	10	35	52	37	41	39	39	41	47
diana	13	28	59	30	21	31	48	33	20	35	1	36	47	38	43	40	49
ſupra	14	28	14	29	34	30	59	32	30	34	8	35	52	37	47	39	51
terrã.	15	27	28	28	46	30	10	31	39	33	15	34	57	36	50	38	51
	16	26	42	27	58	29	20	30	47	32	21	34	2	35	52	37	51
Et Se-	17	25	55	27	10	28	30	29	55	31	27	33	5	34	53	36	50
pten-	18	25	8	26	21	27	39	29	2	30	32	32	8	33	54	35	48
trio-	19	24	20	25	31	26	47	28	8	29	36	31	9	32	53	34	45
nalis	20	23	31	24	40	25	54	27	13	28	39	30	10	31	51	33	41
ſub ter	21	22	41	23	48	25	0	26	17	27	40	29	10	30	48	32	36
ra.	22	21	50	22	55	24	5	25	20	26	41	28	8	29	44	31	29
	23	20	59	22	2	23	10	24	22	25	41	27	5	28	39	30	21
	24	20	7	21	8	22	13	23	23	24	39	26	1	27	32	29	11
	25	19	14	20	12	21	15	22	22	23	36	24	55	26	23	27	59
	26	18	19	19	15	20	15	21	20	22	31	23	48	25	13	26	46
	27	17	23	18	16	19	14	20	16	21	25	22	38	24	1	25	31
	28	16	26	17	17	18	12	19	11	20	17	21	27	22	47	24	13
	29	15	27	16	15	17	8	18	4	19	7	20	14	21	30	22	53
	30	14	26	15	12	16	2	16	55	17	55	18	58	20	11	21	30
	31	13	24	14	7	14	54	15	44	16	40	17	40	18	49	20	4
	32	12	20	13	0	13	44	14	31	15	23	16	19	17	24	18	35

	43		44		45		46		47		48		48½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	55	38	58	44	62	18	66	29	71	51	82	27	90	0	
	1	54	42	57	46	61	18	65	27	70	47	81	20	88	52	
	2	53	46	56	48	60	18	64	25	69	42	80	14	87	45	
	3	52	50	55	50	59	18	63	22	68	38	79	7	86	37	
	4	51	54	54	52	58	17	62	20	67	33	78	0	85	28	
	5	50	57	53	53	57	17	61	17	66	28	76	52	84	19	
	6	50	1	52	54	56	16	60	14	65	23	75	45	83	11	
	7	49	4	51	55	55	15	59	11	64	17	74	37	82	2	
	8	48	6	50	56	54	13	58	7	63	11	73	28	80	52	
	9	47	8	49	56	53	11	57	3	62	4	72	19	79	41	
	10	46	10	48	56	52	9	55	58	60	57	71	9	78	30	
	11	45	11	47	55	51	6	54	52	59	49	69	59	77	19	
	12	44	12	46	53	50	2	53	46	58	40	68	48	76	6	
	13	43	12	45	51	48	57	52	39	57	31	67	36	74	53	
	14	42	11	44	48	47	52	51	31	56	21	66	22	73	38	
	15	41	10	43	44	46	46	50	22	55	9	65	8	72	22	
	16	40	7	42	39	45	38	49	13	53	57	63	53	71	5	
	17	39	4	41	34	44	30	48	2	52	43	62	36	69	47	
	18	38	0	40	27	43	20	46	49	51	28	61	18	68	27	
	19	36	54	39	19	42	9	45	36	50	11	59	58	67	6	
	20	35	48	38	9	40	56	44	21	48	53	58	36	65	42	
	21	34	39	36	58	39	43	43	4	47	33	57	13	64	17	
	22	33	30	35	46	38	28	41	45	46	11	55	47	62	49	
	23	32	19	34	32	37	11	40	24	44	46	54	19	61	19	
	24	31	6	33	16	35	52	39	2	43	20	52	49	59	47	
	25	29	51	31	58	34	30	37	37	41	51	51	15	58	11	
	26	28	35	30	38	33	6	36	9	40	19	49	39	56	32	
	27	27	16	29	15	31	40	34	38	38	44	47	59	54	50	
	28	25	54	27	50	30	11	33	4	37	5	46	15	53	3	
	29	24	30	26	22	28	38	31	27	35	23	44	27	51	12	
	30	23	3	24	51	27	2	29	46	33	36	42	34	49	15	
	31	21	33	23	16	25	22	28	0	31	44	40	35	47	12	
	32	20	0	21	37	23	38	26	10	29	47	38	30	45	3	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	32	1 29	2 59	4 30	5 59	7 30	9 1	10 32	12 3	13 36								
	31	1 28	2 56	4 25	5 53	7 23	8 52	10 22	11 52	13 23								
	30	1 27	2 53	4 21	5 48	7 16	8 44	10 12	11 40	13 10								
	29	1 25	2 51	4 17	5 42	7 9	8 35	10 2	11 29	12 57								
	28	1 24	2 48	4 13	5 37	7 2	8 27	9 53	11 18	12 45								
	27	1 23	2 45	4 9	5 32	6 55	8 19	9 43	11 7	12 33								
	26	1 21	2 43	4 5	5 26	6 49	8 11	9 34	10 57	12 21								
	25	1 20	2 40	4 1	5 21	6 42	8 4	9 25	10 46	12 9								
	24	1 19	2 37	3 57	5 16	6 36	7 56	9 16	10 36	11 57								
	23	1 17	2 35	3 54	5 11	6 30	7 48	9 7	10 26	11 46								
Declinatio	22	1 16	2 33	3 50	5 6	6 24	7 41	8 59	10 16	11 35								
	21	1 15	2 30	3 46	5 1	6 17	7 34	8 50	10 7	11 24								
Septentrionalis supra terrā,	20	1 14	2 28	3 43	4 56	6 11	7 27	8 42	9 57	11 13								
	19	1 13	2 25	3 39	4 52	6 6	7 19	8 33	9 47	11 3								
	18	1 11	2 23	3 36	4 47	6 0	7 12	8 25	9 38	10 52								
	17	1 10	2 21	3 32	4 43	5 54	7 5	8 17	9 29	10 42								
	16	1 9	2 18	3 29	4 38	5 48	6 59	8 9	9 20	10 31								
	15	1 8	2 16	3 25	4 33	5 43	6 52	8 1	9 11	10 21								
Et Meridiana sub terra.	14	1 7	2 14	3 22	4 29	5 37	6 45	7 53	9 2	10 11								
	13	1 6	2 12	3 19	4 25	5 31	6 38	7 45	8 53	10 1								
	12	1 5	2 9	3 15	4 20	5 26	6 32	7 38	8 44	9 51								
	11	1 4	2 7	3 12	4 16	5 20	6 25	7 30	8 35	9 41								
	10	1 3	2 5	3 9	4 11	5 15	6 19	7 22	8 26	9 31								
	9	1 1	2 3	3 6	4 7	5 10	6 12	7 15	8 17	9 21								
	8	1 0	2 1	3 2	4 3	5 4	6 6	7 7	8 9	9 11								
	7	0 59	1 59	2 59	3 59	4 59	5 59	7 0	8 0	9 2								
	6	0 58	1 57	2 56	3 54	4 54	5 53	6 52	7 52	8 52								
	5	0 57	1 54	2 53	3 50	4 48	5 47	6 45	7 43	8 43								
	4	0 56	1 52	2 50	3 46	4 43	5 40	6 38	7 35	8 33								
	3	0 55	1 50	2 46	3 42	4 38	5 34	6 30	7 26	8 24								
	2	0 54	1 48	2 43	3 37	4 32	5 28	6 23	7 18	8 14								
	1	0 53	1 46	2 40	3 33	4 27	5 21	6 15	7 9	8 4								
	0	0 52	1 44	2 37	3 29	4 22	5 15	6 8	7 1	7 55								
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	15	9	16	43	18	17	19	53	21	29	23	6	24	45	26	26	
31	14	54	16	27	17	59	19	33	21	8	22	44	24	21	26	0	
30	14	40	16	11	17	42	19	15	20	48	22	22	23	58	25	35	
29	14	26	15	55	17	25	18	56	20	28	22	0	23	35	25	10	
28	14	12	15	40	17	8	18	38	20	8	21	39	23	12	24	46	
27	13	58	15	25	16	52	18	20	19	49	21	19	22	50	24	23	
26	13	45	15	10	16	36	18	3	19	30	20	59	22	28	24	0	
25	13	32	14	56	16	20	17	46	19	12	20	39	22	7	23	37	
24	13	19	14	42	16	5	17	29	18	53	20	19	21	46	23	14	
23	13	7	14	28	15	50	17	12	18	35	20	0	21	25	22	52	
22	12	54	14	14	15	35	16	56	18	17	19	41	21	5	22	31	
21	12	42	14	1	15	20	16	40	18	0	19	22	20	45	22	9	
20	12	30	13	47	15	5	16	24	17	43	19	4	20	25	21	48	
19	12	18	13	34	14	51	16	9	17	26	18	46	20	6	21	28	
18	12	6	13	21	14	37	15	53	17	10	18	28	19	47	21	7	
17	11	54	13	8	14	23	15	38	16	53	18	10	19	28	20	47	
16	11	43	12	56	14	9	15	23	16	37	17	52	19	9	20	27	
15	11	31	12	43	13	55	15	8	16	21	17	35	18	50	20	7	
14	11	20	12	31	13	41	14	53	16	5	17	18	18	32	19	47	
13	11	9	12	18	13	28	14	38	15	49	17	1	18	14	19	28	
12	10	58	12	6	13	14	14	24	15	33	16	44	17	56	19	9	
11	10	47	11	54	13	1	14	9	15	18	16	27	17	38	18	49	
10	10	36	11	42	12	48	13	55	15	2	16	10	17	20	18	30	
9	10	25	11	30	12	35	13	41	14	47	15	54	17	2	18	12	
8	10	14	11	18	12	22	13	27	14	31	15	37	16	45	17	53	
7	10	3	11	6	12	9	13	12	14	16	15	21	16	27	17	34	
6	9	53	10	54	11	56	12	58	14	1	15	5	16	10	17	15	
5	9	42	10	42	11	43	12	44	13	46	14	49	15	52	16	57	
4	9	31	10	31	11	30	12	31	13	31	14	32	15	35	16	39	
3	9	21	10	19	11	17	12	17	13	16	14	16	15	18	16	20	
2	9	10	10	7	11	4	12	3	13	1	14	0	15	0	16	2	
1	9	0	9	56	10	52	11	49	12	46	13	44	14	43	15	43	
0	8	49	9	44	10	39	11	35	12	31	13	28	14	26	15	25	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	G m	G m		G m		G m		G m		G m		G m		G m		G m	
	0	0 52	1	44	2	37	3	29	4	22	5	15	6	8	7	1	7	55
	1	0 51	1	42	2	34	3	25	4	17	5	9	6	1	6	53	7	46
	2	0 50	1	40	2	31	3	21	4	12	5	2	5	53	6	44	7	36
	3	0 49	1	38	2	28	3	16	4	6	4	56	5	46	6	36	7	26
	4	0 48	1	36	2	24	3	12	4	1	4	50	5	38	6	27	7	17
	5	0 47	1	34	2	21	3	8	3	56	4	43	5	31	6	19	7	7
	6	0 46	1	31	2	18	3	4	3	50	4	37	5	24	6	10	6	58
	7	0 45	1	29	2	15	2	59	3	45	4	31	5	16	6	2	6	48
	8	0 44	1	27	2	12	2	55	3	40	4	24	5	9	5	53	6	39
	9	0 43	1	25	2	8	2	51	3	34	4	18	5	1	5	45	6	29
Decli-	10	0 41	1	23	2	5	2	47	3	29	4	11	4	54	5	36	6	19
natio	11	0 40	1	21	2	2	2	42	3	24	4	5	4	46	5	27	6	9
Meri-	12	0 39	1	19	1	59	2	38	3	18	3	58	4	38	5	18	5	59
diana	13	0 38	1	16	1	55	2	33	3	12	3	52	4	31	5	9	5	49
supra	14	0 37	1	14	1	52	2	29	3	7	3	45	4	23	5	0	5	39
terrã.	15	0 36	1	12	1	49	2	25	3	1	3	38	4	15	4	51	5	29
	16	0 35	1	10	1	45	2	20	2	56	3	31	4	7	4	42	5	19
	17	0 34	1	7	1	42	2	15	2	50	3	25	3	59	4	33	5	8
Et se-	18	0 33	1	5	1	38	2	11	2	44	3	18	3	51	4	24	4	58
ptẽtri-	19	0 31	1	3	1	35	2	6	2	38	3	11	3	43	4	15	4	47
onalis	20	0 30	1	0	1	31	2	2	2	33	3	3	3	34	4	5	4	37
sub ter	21	0 29	0	58	1	28	1	57	2	27	2	56	3	26	3	55	4	26
ra.	22	0 28	0	55	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	46	4	15
	23	0 27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	42	3	9	3	36	4	4
	24	0 25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	34	3	0	3	26	3	53
	25	0 24	0	48	1	13	1	37	2	2	2	26	2	51	3	16	3	41
	26	0 23	0	45	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	5	3	29
	27	0 21	0	42	1	5	1	26	1	49	2	11	2	33	2	55	3	17
	28	0 20	0	40	1	1	1	21	1	42	2	3	2	23	2	44	3	5
	29	0 19	0	37	0	57	1	16	1	35	1	55	2	14	2	33	2	53
	30	0 17	0	35	0	53	1	10	1	28	1	46	2	4	2	22	2	40
	31	0 16	0	32	0	49	1	5	1	21	1	38	1	54	2	10	2	27
	32	0 15	0	29	0	44	0	59	1	14	1	29	1	44	1	59	2	14

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	8	49	9	44	10	39	11	35	12	31	13	28	14	26	15	25		
1	8	38	9	32	10	26	11	21	12	16	13	12	14	9	15	7		
2	8	28	9	21	10	14	11	7	12	1	12	56	13	52	14	48		
3	8	17	9	9	10	1	10	53	11	46	12	40	13	34	14	30		
4	8	7	8	57	9	48	10	39	11	31	12	24	13	17	14	11		
5	7	56	8	46	9	35	10	26	11	16	12	7	13	0	13	53		
6	7	45	8	34	9	22	10	12	11	1	11	51	12	42	13	35		
7	7	35	8	22	9	9	9	58	10	46	11	35	12	25	13	16		
8	7	24	8	10	8	56	9	43	10	31	11	19	12	7	12	57		
9	7	13	7	58	8	43	9	29	10	15	11	2	11	50	12	38		
10	7	2	7	46	8	30	9	15	10	0	10	46	11	32	12	20		
11	6	51	7	34	8	17	9	1	9	44	10	29	11	14	12	1		
12	6	40	7	22	8	4	8	46	9	29	10	12	10	56	11	41		
13	6	29	7	10	7	50	8	32	9	13	9	55	10	38	11	22		
14	6	18	6	57	7	37	8	17	8	57	9	38	10	20	11	3		
15	6	7	6	45	7	23	8	2	8	41	9	21	10	2	10	43		
16	5	55	6	32	7	9	7	47	8	25	9	4	9	43	10	23		
17	5	44	6	20	6	55	7	32	8	9	8	46	9	24	10	3		
18	5	32	6	7	6	41	7	17	7	52	8	28	9	5	9	43		
19	5	20	5	54	6	27	7	1	7	36	8	10	8	46	9	22		
20	5	8	5	41	6	13	6	46	7	19	7	52	8	27	9	2		
21	4	56	5	27	5	58	6	30	7	2	7	34	8	7	8	41		
22	4	44	5	14	5	43	6	14	6	45	7	15	7	47	8	19		
23	4	31	5	0	5	28	5	58	6	27	6	56	7	27	7	58		
24	4	19	4	46	5	13	5	41	6	9	6	37	7	6	7	36		
25	4	6	4	32	4	58	5	24	5	50	6	17	6	45	7	13		
26	3	53	4	18	4	42	5	7	5	32	5	57	6	24	6	50		
27	3	40	4	3	4	26	4	50	5	13	5	37	6	2	6	27		
28	3	26	3	48	4	10	4	32	4	54	5	17	5	40	6	4		
29	3	12	3	33	3	53	4	14	4	34	4	56	5	17	5	40		
30	2	58	3	17	3	36	3	55	4	14	4	34	4	54	5	15		
31	2	44	3	1	3	19	3	37	3	54	4	12	4	31	4	50		
32	2	29	2	45	3	1	3	17	3	33	3	50	4	7	4	24		

Elevatio	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	32 28 7	29 50	31 36	33 23	35 11	37 2	38 55	40 51	42 50
	31 27 40	29 21	31 5	32 50	34 37	36 26	38 17	40 11	42 7
	30 27 13	28 53	30 35	32 18	34 3	35 50	37 40	39 32	41 26
	29 26 47	28 25	30 5	31 47	33 30	35 16	37 3	38 54	40 46
	28 26 21	27 58	29 36	31 17	32 58	34 42	36 28	38 16	40 7
	27 25 56	27 31	29 8	30 47	32 27	34 9	35 53	37 40	39 28
	26 25 31	27 5	28 41	30 17	31 56	33 36	35 19	37 4	38 51
	25 25 7	26 39	28 13	29 49	31 26	33 4	34 45	36 29	38 14
	24 24 43	26 14	27 46	29 20	30 56	32 33	34 12	35 54	37 36
	23 24 20	25 49	27 20	28 52	30 27	32 2	33 40	35 20	37 2
Declinatio	22 23 57	25 25	26 54	28 25	29 58	31 32	33 8	34 47	36 27
	21 23 34	25 1	26 29	27 58	29 29	31 2	32 36	34 14	35 52
Septẽ	20 23 11	24 37	26 4	27 32	29 1	30 32	32 5	33 41	35 18
triona	19 22 49	24 14	25 39	27 6	28 34	30 3	31 35	33 9	34 45
lis su-	18 22 28	23 50	25 14	26 40	28 7	29 35	31 5	32 38	34 12
pra ter	17 22 6	23 27	24 50	26 14	27 40	29 6	30 35	32 7	33 40
ram.	16 21 45	23 5	24 26	25 49	27 13	28 38	30 6	31 36	33 8
	15 21 24	22 43	24 3	25 24	26 47	28 11	29 37	31 6	32 36
Et Me	14 21 3	22 20	23 39	25 0	26 21	27 44	29 8	30 36	32 4
ridia-	13 20 42	21 59	23 16	24 35	25 55	27 17	28 40	30 6	31 33
nus sub	12 20 22	21 37	22 53	24 11	25 30	26 50	28 12	29 36	31 2
terra.	11 20 1	21 15	22 30	23 47	25 4	26 23	27 44	29 7	30 31
	10 19 41	20 54	22 8	23 23	24 39	25 57	27 16	28 38	30 1
	9 19 21	20 33	21 45	22 59	24 14	25 30	26 49	28 9	29 31
	8 19 1	20 11	21 23	22 36	23 49	25 4	26 21	27 40	29 1
	7 18 41	19 50	21 1	22 12	23 25	24 38	25 54	27 12	28 31
	6 18 21	19 29	20 39	21 49	23 0	24 12	25 27	26 44	28 1
	5 18 2	19 9	20 16	21 25	22 36	23 47	25 0	26 15	27 32
	4 17 42	18 48	19 54	21 2	22 11	23 21	24 33	25 47	27 2
	3 17 23	18 27	19 33	20 39	21 47	22 56	24 6	25 19	26 33
	2 17 3	18 6	19 11	20 16	21 23	22 30	23 39	24 51	26 4
	1 16 43	17 46	18 49	19 53	20 58	22 4	23 13	24 23	25 34
	0 16 24	17 25	18 27	19 30	20 34	21 39	22 46	23 55	25 5
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
32	44	51	46	55	49	4	51	16	53	32	55	53	58	18	60	50	
31	44	7	46	9	48	15	50	25	52	39	54	57	57	20	59	49	
30	43	23	45	24	47	28	49	35	51	47	54	3	56	23	58	49	
29	42	41	44	39	46	42	48	47	50	56	53	10	55	28	57	51	
28	42	0	43	56	45	56	48	0	50	7	52	18	54	34	56	55	
27	41	20	43	14	45	12	47	13	49	19	51	28	53	41	56	0	
26	40	40	42	33	44	29	46	28	48	32	50	39	52	50	55	6	
25	40	2	41	52	43	47	45	44	47	45	49	50	52	0	54	14	
24	39	24	41	13	43	5	45	1	47	0	49	3	51	10	53	23	
23	38	46	40	34	42	24	44	18	46	16	48	17	50	22	52	32	
22	38	10	39	55	41	44	43	36	45	32	47	31	49	35	51	43	
21	37	34	39	17	41	5	42	55	44	49	46	47	48	48	50	54	
20	36	58	38	40	40	26	42	15	44	7	46	3	48	2	50	7	
19	36	23	38	4	39	48	41	35	43	26	45	19	47	17	49	20	
18	35	49	37	28	39	11	40	56	42	45	44	37	46	33	48	34	
17	35	15	36	52	38	33	40	17	42	4	43	55	45	49	47	48	
16	34	41	36	17	37	56	39	39	41	24	43	13	45	6	47	3	
15	34	8	35	42	37	20	39	1	40	45	42	32	44	23	46	19	
14	33	35	35	8	36	44	38	24	40	6	41	52	43	41	45	35	
13	33	2	34	34	36	9	37	42	39	27	41	12	43	0	44	52	
12	32	30	34	0	35	34	37	10	38	49	40	32	42	18	44	9	
11	31	58	33	27	34	59	36	34	38	11	39	53	41	37	43	26	
10	31	26	32	54	34	25	35	58	37	34	39	14	40	57	42	44	
9	30	55	32	21	33	50	35	22	36	57	38	35	40	16	42	2	
8	30	23	31	48	33	16	34	46	36	20	37	56	39	36	41	20	
7	29	52	31	16	32	42	34	11	35	43	37	18	38	56	40	39	
6	29	21	30	43	32	8	33	36	35	6	36	40	38	17	39	58	
5	28	50	30	11	31	35	33	1	34	30	36	2	37	37	39	17	
4	28	20	29	39	31	1	32	26	33	53	35	24	36	58	38	36	
3	27	49	29	7	30	28	31	51	33	17	34	47	36	19	37	56	
2	27	18	28	35	29	55	31	16	32	41	34	9	35	40	37	15	
1	26	48	28	3	29	21	30	42	32	5	33	31	35	1	36	34	
0	26	17	27	31	28	48	30	7	31	29	32	54	34	22	35	54	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	18		19		20		21		22		23		24		25		26		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	16	24	17	25	18	27	19	30	20	34	21	39	22	46	23	55	25	5
	1	16	5	17	4	18	5	19	7	20	10	21	14	22	19	23	27	24	36
	2	15	45	16	44	17	43	18	44	19	45	20	48	21	53	22	59	24	6
	3	15	25	16	23	17	21	18	21	19	21	20	22	21	26	22	31	23	37
	4	15	6	16	2	17	0	17	58	18	57	19	57	20	59	22	3	23	8
	5	14	46	15	41	16	38	17	35	18	32	19	31	20	32	21	35	22	38
	6	14	27	15	21	16	15	17	11	18	8	19	6	20	5	21	6	22	9
	7	14	7	15	0	15	53	16	48	17	43	18	40	19	38	20	38	21	39
Decli	8	13	47	14	39	15	31	16	24	17	19	18	14	19	11	20	10	21	9
natio	9	13	27	14	17	15	9	16	1	16	54	17	48	18	43	19	41	20	39
Meri-	10	13	7	13	56	14	46	15	37	16	29	17	21	18	16	19	12	20	9
diana	11	12	47	13	35	14	24	15	13	16	4	16	55	17	48	18	43	19	39
ſupra	12	12	26	13	13	14	1	14	49	15	38	16	28	17	20	18	14	19	8
terrã.	13	12	6	12	51	13	38	14	25	15	13	16	1	16	52	17	44	18	37
	14	11	45	12	30	13	15	14	0	14	47	15	34	16	24	17	14	18	6
	15	11	24	12	7	12	51	13	36	14	21	15	7	15	55	16	44	17	34
Et Sep-	16	11	3	11	45	12	28	13	11	13	55	14	40	15	26	16	14	17	2
ptẽtrio-	17	10	42	11	23	12	4	12	46	13	28	14	12	14	57	15	43	16	30
onalis	18	10	20	11	0	11	40	12	20	13	1	13	43	14	27	15	12	15	58
ſub ter	19	9	59	10	36	11	15	11	54	12	34	13	15	13	57	14	41	15	25
ra.	20	9	37	10	13	10	50	11	28	12	7	12	46	13	27	14	9	14	52
	21	9	14	9	49	10	25	11	2	11	39	12	16	12	56	13	36	14	18
	22	8	51	9	25	10	0	10	35	11	10	11	46	12	24	13	3	13	43
	23	8	28	9	1	9	34	10	8	10	41	11	16	11	52	12	30	13	8
	24	8	5	8	36	9	8	9	40	10	12	10	45	11	20	11	56	12	32
	25	7	41	8	11	8	41	9	11	9	42	10	14	10	47	11	21	11	56
	26	7	17	7	45	8	13	8	43	9	12	9	42	10	13	10	46	11	19
	27	6	52	7	19	7	46	8	13	8	41	9	9	9	39	10	10	10	42
	28	6	27	6	52	7	18	7	43	8	10	8	36	9	4	9	34	10	3
	29	6	1	6	25	6	49	7	13	7	38	8	2	8	29	8	56	9	24
	30	5	35	5	57	6	19	6	42	7	5	7	28	7	52	8	18	8	44
	31	5	8	5	29	5	49	6	10	6	31	6	52	7	15	7	39	8	3
	32	4	41	5	0	5	18	5	37	5	57	6	16	6	37	6	59	7	20

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	26	17	27	31	28	48	30	7	31	29	32	54	34	22	35	54	
1	25	46	26	59	28	15	29	32	30	53	32	17	33	43	35	14	
2	25	16	26	27	27	41	28	58	30	17	31	39	33	4	34	33	
3	24	45	25	55	27	8	28	23	29	41	31	1	32	25	33	52	
4	24	14	25	23	26	35	27	48	29	5	30	24	31	46	33	12	
5	23	44	24	51	26	1	27	13	28	28	29	46	31	7	32	31	
6	23	13	24	19	25	28	26	38	27	52	29	8	30	27	31	50	
7	22	42	23	46	24	54	26	3	27	15	28	30	29	48	31	9	
8	22	11	23	14	24	20	25	28	26	38	27	52	29	8	30	28	
9	21	39	22	41	23	46	24	52	26	1	27	13	28	28	29	46	
10	21	8	22	8	23	11	24	16	25	24	26	34	27	47	29	4	
11	20	36	21	35	22	37	23	40	24	47	25	55	27	7	28	22	
12	20	4	21	2	22	2	23	4	24	9	25	16	26	26	27	39	
13	19	32	20	28	21	27	22	27	23	31	24	36	25	44	26	56	
14	18	59	19	54	20	52	21	50	22	52	23	56	25	3	26	13	
15	18	26	19	20	20	16	21	13	22	13	23	16	24	21	25	29	
16	17	53	18	45	19	40	20	35	21	34	22	35	23	38	24	45	
17	17	19	18	10	19	3	19	57	20	54	21	53	22	55	24	0	
18	16	45	17	34	18	25	19	18	20	13	21	11	22	11	23	14	
19	16	11	16	58	17	48	18	39	19	32	20	29	21	27	22	28	
20	15	36	16	22	17	10	17	59	18	51	19	45	20	42	21	41	
21	15	0	15	45	16	31	17	19	18	9	19	1	19	56	20	54	
22	14	24	15	7	15	52	16	38	17	26	18	17	19	9	20	5	
23	13	48	14	28	15	12	15	56	16	42	17	31	18	22	19	16	
24	13	10	13	49	14	31	15	13	15	58	16	45	17	34	18	25	
25	12	32	13	10	13	49	14	30	15	13	15	58	16	44	17	34	
26	11	54	12	29	13	7	13	46	14	26	15	9	15	54	16	42	
27	11	14	11	48	12	24	13	1	13	39	14	20	15	3	15	48	
28	10	34	11	6	11	40	12	14	12	51	13	30	14	10	14	53	
29	9	53	10	23	10	54	11	27	12	2	12	38	13	16	13	57	
30	9	11	9	38	10	8	10	39	11	11	11	45	12	21	12	59	
31	8	27	8	53	9	21	9	49	10	19	10	51	11	24	11	59	
32	7	43	8	7	8	32	8	58	9	26	9	55	10	26	10	58	

Eleuatio	35		36		37		38		39		40		41		42	
	32	63 27	66	10	69	0	72	0	75	9	78	28	81	59	85	43
	31	62 23	65	3	67	50	70	47	73	52	77	7	80	34	84	14
	30	61 21	63	58	66	42	69	36	72	37	75	49	79	12	82	48
	29	60 20	62	55	65	36	68	27	71	25	74	33	77	53	81	25
	28	59 21	61	53	64	32	67	20	70	15	73	20	76	36	80	5
	27	58 24	60	54	63	20	66	15	69	7	72	9	75	22	78	47
	26	57 28	59	55	62	29	65	11	68	1	70	59	74	10	77	32
	25	56 33	58	58	61	29	64	0	66	56	69	52	73	0	76	19
	24	55 40	58	2	60	31	63	5	65	53	68	46	71	51	75	7
	23	54 48	57	8	59	34	62	9	64	51	67	42	70	44	73	57
Decli-	22	53 57	56	15	58	39	61	11	63	51	66	39	69	39	72	49
natio	21	53 6	55	22	57	44	60	14	62	52	65	37	68	35	71	42
Septē-	20	52 16	54	30	56	50	59	18	61	53	64	37	67	32	70	37
trio-	19	51 27	53	39	55	57	58	23	60	56	63	38	66	30	69	33
nalis	18	50 39	52	49	55	5	57	29	60	0	62	39	65	29	68	30
ſupra	17	49 52	52	0	54	14	56	36	59	5	61	42	64	30	67	28
terrā.	16	49 5	51	12	53	24	55	44	58	11	60	45	63	31	66	27
	15	48 19	50	24	52	34	54	52	57	17	59	50	62	33	65	27
Et Me	14	47 33	49	36	51	45	54	1	56	24	58	55	61	36	64	27
ridia-	13	46 48	48	49	50	56	53	11	55	31	58	0	60	40	63	29
na ſub	12	46 4	48	3	50	8	52	21	54	40	57	6	59	44	62	31
terra.	11	45 20	47	17	49	20	51	21	53	49	56	13	58	49	61	34
	10	44 36	46	32	48	33	50	42	52	50	55	20	57	54	60	37
	9	43 52	45	46	47	46	49	53	52	7	54	28	57	0	59	41
	8	43 9	45	2	47	0	49	5	51	17	53	36	56	6	58	45
	7	42 26	44	17	46	14	48	17	50	27	52	45	55	13	57	50
	6	41 43	43	33	45	28	47	30	49	38	51	54	54	20	56	55
	5	41 1	42	49	44	42	46	42	48	40	51	3	53	27	56	0
	4	40 18	42	5	43	56	45	55	48	0	50	12	52	34	55	6
	3	39 36	41	21	43	11	45	8	47	11	49	21	51	42	54	11
	2	38 54	40	37	42	25	44	21	46	22	48	31	50	49	53	17
	1	38 12	39	54	41	40	43	34	45	34	47	40	49	57	52	23
	0	37 30	39	10	40	55	42	47	44	45	46	50	49	5	51	29
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	43		44		45		46		47		48		49		Poli
32	89	48	94	32	99	3	104	30	110	51	118	51	135	57	
31	88	15	92	33	97	19	102	40	108	54	116	46	123	44	
30	86	45	90	58	95	39	100	54	107	2	114	47	131	37	
29	85	18	89	27	94	3	99	13	105	15	112	54	129	37	
28	83	54	87	59	92	50	97	36	103	33	111	6	127	42	
27	82	32	86	34	91	1	96	2	101	54	109	22	125	53	
26	81	13	85	11	89	35	94	31	100	19	107	42	124	8	
25	79	57	83	51	88	11	93	3	98	47	106	6	122	26	
24	78	42	82	33	86	49	91	38	97	18	104	32	120	48	
23	77	29	81	17	85	30	90	16	95	52	103	2	119	14	
22	76	18	80	3	84	13	88	55	94	27	101	34	117	42	
21	75	9	78	51	82	58	87	36	93	5	100	8	116	12	
20	74	0	77	40	81	45	86	19	91	45	98	45	114	45	
19	72	54	76	30	80	22	85	4	90	27	97	23	113	20	
18	71	48	75	22	79	21	83	51	89	10	96	3	111	57	
17	70	44	74	15	78	11	82	38	87	55	94	45	110	36	
16	69	41	73	10	77	3	81	27	86	41	93	28	109	16	
15	68	38	72	5	75	55	80	18	85	29	92	13	107	57	
14	67	37	71	1	74	49	79	9	84	17	90	59	106	40	
13	66	36	69	58	73	44	78	1	83	7	89	45	105	24	
12	65	36	68	56	72	39	76	54	81	58	88	33	104	9	
11	64	37	67	54	71	35	75	48	80	49	87	22	102	55	
10	63	38	66	53	70	32	74	42	79	41	86	12	101	42	
9	62	40	65	53	69	30	73	37	78	34	85	2	100	30	
8	61	42	64	53	68	28	72	33	77	27	83	53	99	18	
7	60	44	63	54	67	26	71	29	76	21	82	44	98	7	
6	59	47	62	55	66	25	70	26	75	15	81	36	96	57	
5	58	51	61	56	65	24	69	23	74	10	80	29	95	47	
4	57	54	60	57	64	24	68	20	73	5	79	21	94[m]	37	
3	56	58	59	59	63	23	67	18	72	0	78	14	93	27	
2	56	2	59	1	62	23	66	15	70	56	77	7	92	18	
1	55	6	58	3	61	23	65	13	69	51	76	1	91	9	
0	54	10	57	5	60	23	64	11	68	47	74	54	90	0	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

Eleuatio	35		36		37		38		39		40		41		42		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	37	30	39	10	40	55	42	47	44	45	46	50	49	5	51	29
	1	36	48	38	26	40	10	42	0	43	56	46	0	48	13	50	35
	2	36	6	37	43	39	25	41	13	43	8	45	9	47	21	49	41
	3	35	24	36	59	38	39	40	26	42	19	44	19	46	28	48	47
	4	34	42	36	15	37	54	39	39	41	30	43	28	45	36	47	52
	5	33	59	35	31	37	8	38	52	40	41	42	37	44	43	46	58
	6	33	17	34	47	36	22	38	4	39	52	41	46	43	50	46	3
	7	32	34	34	3	35	36	37	17	39	3	40	55	42	57	45	8
	8	31	51	33	18	34	50	36	29	38	13	40	4	42	4	44	13
	9	31	8	32	34	34	4	35	41	37	23	39	12	41	10	43	17
Decli-	10	30	24	31	48	33	17	34	52	36	32	38	20	40	16	42	21
natio	11	29	40	31	3	32	30	34	3	35	41	37	27	39	21	41	24
Meri-	12	28	56	30	17	31	42	33	13	34	50	36	34	38	26	40	27
diana	13	28	12	29	31	30	54	32	23	33	59	35	40	37	30	39	29
ſupra	14	27	27	28	44	30	5	31	33	33	6	34	45	36	34	38	31
terrã.	15	26	41	27	56	29	16	30	42	32	13	33	50	35	37	37	31
	16	25	55	27	8	28	26	29	50	31	19	32	55	34	39	36	31
Et Se-	17	25	8	26	20	27	26	28	58	30	25	31	58	33	40	35	30
ptem-	18	24	21	25	31	26	45	28	5	29	30	31	1	32	41	34	28
trio-	19	23	33	24	41	25	53	27	11	28	34	30	2	31	40	33	25
nalis	20	22	44	23	50	25	0	26	16	27	37	29	3	30	38	32	21
ſub ter	21	21	54	22	58	24	6	25	20	26	38	28	3	29	35	31	16
ra.	22	21	3	22	5	23	11	24	23	25	39	27	1	28	31	30	9
	23	20	12	21	12	22	16	23	25	24	39	25	58	27	26	29	1
	24	19	20	20	18	21	19	22	26	23	37	24	54	26	19	27	51
	25	18	27	19	22	20	21	21	25	22	34	23	48	25	10	26	39
	26	17	32	18	25	19	21	20	23	21	29	22	41	24	0	25	26
	27	16	36	17	26	18	20	19	19	20	22	21	31	22	48	24	11
	28	15	39	16	27	17	18	18	14	19	15	20	20	21	34	22	53
	29	14	40	15	25	16	14	17	7	18	5	19	7	20	17	21	33
	30	13	39	14	22	15	8	15	58	16	53	17	51	18	58	20	10
	31	12	37	13	17	14	0	14	47	15	38	16	33	17	26	18	44
	32	11	23	12	10	12	50	13	34	14	21	15	12	16	11	17	15

	43		44		45		46		47		48		49		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	54	10	57	5	60	22	64	11	68	47	74	54	90	0	
	1	53	14	56	7	59	23	63	9	67	43	73	47	88	51	
	2	52	18	55	9	58	23	62	7	66	38	72	41	87	42	
	3	51	22	54	11	57	23	61	4	65	34	71	34	86	33	
	4	50	26	53	13	56	22	60	2	64	29	70	27	85	23	
	5	49	29	52	14	55	22	58	59	63	24	69	19	84	13	
	6	48	33	51	15	54	21	57	56	62	19	68	12	83	3	
	7	47	36	50	16	53	20	56	53	61	13	67	4	81	53	
	8	46	38	49	17	52	18	55	49	60	7	65	55	80	42	
	9	45	40	48	17	51	16	54	45	59	0	64	46	79	30	
	10	44	42	47	17	50	14	53	40	57	53	63	36	78	18	
	11	43	43	46	16	49	11	52	34	56	45	62	26	77	5	
	12	42	44	45	14	48	7	51	28	55	36	61	15	75	51	
	13	41	44	44	12	47	2	50	21	54	27	60	3	74	36	
	14	40	43	43	9	45	57	49	13	53	17	58	49	73	20	
	15	39	42	42	5	44	51	48	4	52	5	57	35	72	3	
	16	38	39	41	0	43	43	46	55	50	53	56	20	70	44	
	17	37	36	39	55	42	35	45	44	49	39	55	3	69	24	
	18	36	32	38	48	41	25	44	31	48	24	53	45	68	3	
	19	35	26	37	40	40	14	43	18	47	7	52	25	66	40	
	20	34	20	36	30	39	1	42	3	45	49	51	3	65	15	
	21	33	11	35	19	37	48	40	46	44	29	49	40	63	48	
	22	32	2	34	7	36	33	39	27	43	7	48	14	62	18	
	23	30	51	32	53	35	16	38	6	41	42	46	46	60	46	
	24	29	38	31	37	33	57	36	44	40	16	45	16	59	12	
	25	28	22	30	19	32	35	35	19	38	47	43	42	57	34	
	26	27	7	28	59	31	11	33	51	37	15	42	6	55	52	
	27	25	48	27	36	29	45	32	20	35	40	40	26	54	7	
	28	24	26	26	11	28	16	30	46	34	1	38	42	52	18	
	29	23	2	24	43	26	43	29	9	32	19	36	54	50	23	
	30	21	35	23	12	25	7	27	28	30	32	35	1	48	23	
	31	20	5	21	37	23	27	25	42	28	40	33	2	46	16	
	32	18	32	19	58	21	43	23	52	26	43	30	57	44	3	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	32	1	28	2	57	4	27	5	55	7	25	8	55	10	25	11	55	13	27
	31	1	27	2	54	4	22	5	49	7	18	8	46	10	15	11	44	13	14
	30	1	26	2	51	4	18	5	44	7	11	8	36	10	5	11	32	13	1
	29	1	24	2	49	4	14	5	38	7	4	8	29	9	55	11	21	12	48
	28	1	23	2	46	4	10	5	33	6	57	8	21	9	46	11	10	12	36
	27	1	22	2	43	4	6	5	28	6	50	8	13	9	36	10	59	12	24
	26	1	20	2	41	4	2	5	22	6	44	8	5	9	27	10	49	12	12
	25	1	19	2	38	3	58	5	17	6	37	7	58	9	18	10	38	12	0
	24	1	18	2	35	3	54	5	12	6	31	7	50	9	9	10	28	11	48
	23	1	16	2	33	3	51	5	7	6	25	7	42	9	0	10	18	11	37
Declinatio	22	1	15	2	31	3	47	5	2	6	19	7	35	8	52	10	8	11	26
	21	1	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	28	8	43	9	59	11	15
Septē-	20	1	13	2	26	3	40	4	52	6	6	7	21	8	35	9	49	11	4
trionis	19	1	12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	13	8	26	9	39	10	54
Is ſu-	18	1	10	2	21	3	33	4	43	5	55	7	6	8	18	9	30	10	43
prater	17	1	9	2	19	3	29	4	39	5	49	6	59	8	10	9	21	10	33
ram.	16	1	8	2	16	3	26	4	34	5	43	6	53	8	2	9	12	10	22
	15	1	7	2	14	3	22	4	29	5	38	6	46	7	54	9	3	10	12
Et Me	14	1	6	2	12	3	19	4	25	5	32	6	39	7	46	8	54	10	2
ridiae	13	1	5	2	10	3	16	4	21	5	26	6	32	7	38	8	45	9	52
na ſub	12	1	4	2	7	3	12	4	16	5	21	6	26	7	31	8	36	9	42
terra.	11	1	3	2	5	3	9	4	12	5	15	6	10	7	22	8	27	9	32
	10	1	2	2	3	3	6	4	7	5	10	6	13	7	15	8	18	9	22
	9	1	0	2	1	3	3	4	3	5	5	6	6	7	8	8	9	9	12
	8	0	59	1	59	2	59	3	59	4	59	6	0	7	0	8	1	9	2
	7	0	58	1	57	2	56	3	55	4	54	5	53	6	53	7	52	8	53
	6	0	57	1	55	2	53	3	50	4	49	5	47	6	45	7	44	8	43
	5	0	56	1	52	2	50	3	46	4	43	5	41	6	38	7	35	8	34
	4	0	55	1	50	2	47	3	42	4	38	5	34	6	31	7	27	8	24
	3	0	54	1	48	2	43	3	38	4	33	5	28	6	23	7	18	8	15
	2	0	53	1	46	2	40	3	33	4	27	5	22	6	16	7	10	8	5
	1	0	52	1	44	2	37	3	29	4	22	5	15	6	8	7	1	7	55
	0	0	51	1	42	2	34	3	25	4	17	5	9	6	1	6	53	7	46
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

°	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	14	59	16	32	18	5	19	40	21	16	22	52	24	29	26	9	
31	14	44	16	16	17	47	19	20	20	55	22	30	24	5	25	43	
30	14	30	16	0	17	30	19	2	20	35	22	8	23	42	25	18	
29	14	16	15	44	17	13	18	43	20	15	21	46	23	19	24	53	
28	14	2	15	29	16	56	18	25	19	55	21	25	22	56	24	29	
27	13	48	15	14	16	40	18	7	19	36	21	5	22	34	24	6	
26	13	35	14	59	16	24	17	50	19	17	20	45	22	12	23	43	
25	13	22	14	45	16	8	17	33	18	59	20	25	21	51	23	20	
24	13	9	14	31	15	53	17	16	18	40	20	5	21	30	22	57	
23	12	57	14	17	15	38	16	59	18	22	19	46	21	9	22	35	
22	12	44	14	3	15	23	16	43	18	4	19	27	20	49	22	14	
21	12	32	13	50	15	8	16	27	17	47	19	8	20	29	21	52	
20	12	20	13	36	14	53	16	11	17	30	18	50	20	9	21	31	
19	12	8	13	23	14	39	15	56	17	13	18	32	19	50	21	11	
18	11	56	13	10	14	25	15	40	16	57	18	14	19	31	20	50	
17	11	44	12	57	14	11	15	25	16	40	17	56	19	12	20	30	
16	11	33	12	45	13	57	15	10	16	24	17	38	18	53	20	10	
15	11	21	12	32	13	43	14	55	16	8	17	21	18	34	19	50	
14	11	10	12	20	13	29	14	40	15	52	17	4	18	16	19	30	
13	10	59	12	7	13	16	14	25	15	36	16	47	17	58	19	11	
12	10	48	11	55	13	2	14	11	15	20	16	30	17	40	18	52	
11	10	37	11	43	12	49	13	56	15	5	16	13	17	22	18	32	
10	10	26	11	31	12	36	13	42	14	49	15	56	17	4	18	13	
9	10	15	11	19	12	23	13	28	14	34	15	40	16	46	17	55	
8	10	4	11	7	12	10	13	14	14	18	15	23	16	29	17	36	
7	9	53	10	55	11	57	12	59	14	3	15	7	16	11	17	17	
6	9	43	10	43	11	44	12	45	13	48	14	51	15	54	16	58	
5	9	32	10	31	11	31	12	31	13	33	14	35	15	36	16	40	
4	9	21	10	20	11	18	12	18	13	18	14	18	15	19	16	22	
3	9	11	10	8	11	5	12	4	13	3	14	2	15	2	16	3	
2	9	0	9	56	10	52	11	50	12	48	13	46	14	44	15	45	
1	8	50	9	45	10	40	11	36	12	33	13	30	14	27	15	26	
0	8	39	9	33	10	27	11	22	12	18	13	14	14	10	15	8	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	G	G m̄	G	m̄	G	m	G	m	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	0 51	1	42	2	34	3	25	4	17	5	9	6	1	6	53	7	46
	1	0 50	1	40	2	31	3	21	4	12	5	3	5	54	6	45	7	37
	2	0 49	1	38	2	28	3	17	4	7	4	56	5	46	6	36	7	27
	3	0 48	1	36	2	25	3	12	4	1	4	50	5	39	6	28	7	17
	4	0 47	1	34	2	21	3	8	3	56	4	44	5	31	6	19	7	8
	5	0 46	1	32	2	18	3	4	3	51	4	37	5	24	6	11	6	58
	6	0 45	1	29	2	15	3	0	3	45	4	31	5	17	6	2	6	49
	7	0 44	1	27	2	12	2	55	3	40	4	25	5	9	5	54	6	39
	8	0 43	1	25	2	9	2	51	3	35	4	18	5	2	5	45	6	30
	9	0 42	1	23	2	5	2	47	3	29	4	12	4	54	5	37	6	20
Decli-	10	0 40	1	21	2	2	2	43	3	24	4	5	4	47	5	28	6	10
natio	11	0 39	1	19	1	59	2	38	3	19	3	59	4	39	5	19	6	0
Meri-	12	0 38	1	17	1	56	2	34	3	13	3	52	4	31	5	10	5	50
di ana	13	0 37	1	14	1	52	2	29	3	8	3	46	4	24	5	1	5	40
supra	14	0 36	1	12	1	49	2	25	3	2	3	39	4	16	4	52	5	30
terrã.	15	0 35	1	10	1	46	2	21	2	56	3	32	4	8	4	42	5	20
	16	0 34	1	8	1	42	2	16	2	51	3	25	4	0	4	34	5	10
	17	0 33	1	5	1	39	2	11	2	45	2	19	3	52	4	25	4	59
Et Se-	18	0 32	1	3	1	35	2	7	2	39	3	12	3	44	4	16	4	49
pten-	19	0 30	1	1	1	32	2	2	2	33	3	5	3	36	4	7	4	38
triona	20	0 29	0	58	1	28	1	58	2	28	2	57	3	27	3	57	4	28
lis sub	21	0 28	0	56	1	25	1	52	2	22	2	50	3	19	3	47	4	17
terra.	22	0 27	0	53	1	21	1	48	2	15	2	43	3	10	3	38	4	6
	23	0 26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	36	3	2	3	28	3	55
	24	0 24	0	49	1	14	1	38	2	3	2	28	2	53	3	18	3	44
	25	0 23	0	46	1	10	1	32	1	57	2	20	2	44	3	8	3	32
	26	0 22	0	43	1	6	1	28	1	50	2	13	2	35	2	57	3	20
	27	0 20	0	41	1	2	1	22	1	44	2	5	2	26	2	47	3	8
	28	0 19	0	38	0	50	1	17	1	37	1	57	2	16	2	36	2	56
	29	0 18	0	35	0	54	1	12	1	30	1	49	2	7	2	25	2	44
	30	0 16	0	33	0	50	1	6	1	23	1	40	1	57	2	14	2	31
	31	0 15	0	30	0	46	1	1	1	16	1	32	1	47	2	2	2	18
	32	0 14	0	27	0	41	0	55	1	9	1	23	1	37	1	51	2	5

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	8	39	9	33	10	27	11	22	12	18	13	14	14	10	15	8	
	1	8	28	9	21	10	14	11	8	12	3	12	58	13	53	14	50	
	2	8	18	9	10	10	2	10	54	11	48	12	42	13	36	14	31	
	3	8	7	8	58	9	49	10	40	11	33	12	26	13	18	14	13	
	4	7	57	8	46	9	36	10	26	11	18	12	10	13	1	13	54	
	5	7	46	8	35	9	22	10	13	11	3	11	53	12	44	13	36	
	6	7	35	8	23	9	10	9	59	10	48	11	37	12	26	13	18	
	7	7	25	8	11	8	57	9	45	10	33	11	21	12	9	12	59	
	8	7	14	7	59	8	44	9	30	10	18	11	5	11	51	12	40	
	9	7	3	7	47	8	31	9	16	10	2	10	48	11	34	12	21	
	10	6	52	7	35	8	18	9	2	9	47	10	32	11	16	12	3	
	11	6	41	7	23	8	5	8	48	9	31	10	15	10	58	11	44	
	12	6	30	7	11	7	52	8	33	9	16	9	58	10	40	11	24	
	13	6	19	6	59	7	38	8	19	9	0	9	41	10	22	11	5	
	14	6	8	6	46	7	25	8	4	8	44	9	24	10	4	10	46	
	15	5	57	6	34	7	11	7	49	8	28	9	7	9	46	10	28	
	16	5	45	6	21	6	57	7	34	8	12	8	50	9	27	10	6	
	17	5	34	6	9	6	43	7	19	7	56	8	32	9	8	9	46	
	18	5	22	5	56	6	29	7	4	7	39	8	14	8	49	9	26	
	19	5	10	5	43	6	15	6	48	7	23	7	56	8	30	9	5	
	20	4	58	5	30	6	1	6	33	7	6	7	38	8	11	8	45	
	21	4	46	5	16	5	46	6	17	6	49	7	20	7	51	8	24	
	22	4	34	5	3	5	31	6	1	6	32	7	1	7	31	8	2	
	23	4	21	4	49	5	16	5	45	6	14	6	42	7	11	7	41	
	24	4	9	4	35	5	1	5	28	5	56	6	23	6	50	7	19	
	25	3	56	4	21	4	46	5	11	5	37	6	3	6	29	6	56	
	26	3	43	4	7	4	30	4	54	5	19	5	43	6	8	6	33	
	27	3	30	3	52	4	14	4	37	5	0	5	23	5	46	6	10	
	28	3	16	3	37	3	58	4	19	4	41	5	3	5	24	5	47	
	29	3	2	3	22	3	41	4	1	4	21	4	42	5	1	5	23	
	30	2	48	3	6	3	24	3	42	4	1	4	20	4	38	4	58	
	31	2	34	2	50	3	7	3	24	3	41	3	58	4	15	4	33	
	32	2	19	2	34	2	49	3	4	3	20	3	36	3	51	4	7	

Elevatio	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	32 27 49	29 31	31 16	33 1	34 48	36 38	38 30	40 24	42 22
	31 27 22	29 2	30 45	32 28	34 14	36 2	37 52	39 44	41 39
	30 26 55	28 34	30 15	31 56	33 40	35 26	37 15	39 5	40 58
	29 26 29	28 6	29 45	31 25	33 7	34 52	36 38	38 27	40 18
	28 26 3	27 39	29 16	30 55	32 35	34 18	36 3	37 49	39 39
	27 25 38	27 12	28 48	30 25	32 4	33 45	35 28	37 13	39 0
	26 25 13	26 46	28 21	29 55	31 33	33 12	34 54	36 37	38 23
	25 24 49	26 20	27 53	29 27	31 3	32 40	34 20	36 2	37 46
	24 24 25	25 55	27 26	28 58	30 33	32 9	33 47	35 27	37 10
	23 24 2	25 30	27 0	28 30	30 4	31 38	33 15	34 53	36 34
Declinatio	22 23 39	25 6	26 34	28 3	29 35	31 8	32 43	34 20	35 59
	21 23 16	24 42	26 9	27 36	29 6	30 38	32 11	33 47	35 24
Septẽtriona	20 22 53	24 18	25 44	27 10	28 38	30 8	31 40	33 14	34 50
	19 22 31	23 55	25 19	26 44	28 11	29 39	31 10	32 42	34 17
lis sub	18 22 10	23 31	24 54	26 18	27 44	29 11	30 40	32 11	33 44
prater	17 21 48	23 8	24 30	25 52	27 17	28 42	30 10	31 40	33 12
ram.	16 21 27	22 46	24 6	25 27	26 50	28 14	29 41	31 9	32 40
	15 21 6	22 24	23 43	25 2	26 24	27 47	29 12	30 39	32 8
Et Meridiã	14 20 45	22 1	23 19	24 38	25 58	27 20	28 43	30 9	31 36
	13 20 24	21 40	22 56	24 13	25 32	26 53	28 15	29 39	31 5
na sub	12 20 4	21 18	22 33	23 49	25 7	26 26	27 47	29 9	30 34
terra.	11 19 43	20 56	22 10	23 25	24 41	25 59	27 19	28 40	30 3
	10 19 23	20 35	21 48	23 1	24 16	25 33	26 51	28 11	29 33
	9 19 3	20 14	21 25	22 37	23 51	25 6	26 24	27 42	29 3
	8 18 43	19 52	21 3	22 14	23 26	24 40	25 56	27 13	28 33
	7 18 23	19 31	20 41	21 50	23 2	24 14	25 29	26 45	28 3
	6 18 3	19 10	20 19	21 27	22 37	23 48	25 2	26 17	27 33
	5 17 44	18 50	19 56	21 3	22 13	23 23	24 35	25 48	27 4
	4 17 24	18 29	19 34	20 40	21 48	22 57	24 8	25 20	26 34
	3 17 5	18 8	19 13	20 17	21 24	22 32	23 41	24 52	26 5
	2 16 45	17 47	18 51	19 54	21 0	22 6	23 14	24 24	25 36
	1 16 25	17 27	18 29	19 31	20 35	21 40	22 48	23 56	25 6
	0 16 6	17 6	18 7	19 8	20 11	21 15	22 21	23 28	24 37
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
32	44	22	46	24	48	31	50	42	52	56	55	15	57	37	60	7	
31	43	38	45	38	47	42	49	51	52	3	54	19	56	39	59	6	
30	42	54	44	53	46	55	49	1	51	11	53	25	55	42	58	6	
29	42	12	44	8	46	9	48	13	50	20	52	32	54	47	57	8	
28	41	31	43	25	45	23	47	26	49	31	51	40	53	53	56	12	
27	40	51	42	43	44	39	46	39	48	43	50	50	53	0	55	17	
26	40	11	42	2	43	56	45	54	47	56	50	1	52	9	54	23	
25	39	33	41	21	43	14	45	10	47	9	49	12	51	19	53	31	
24	38	55	40	42	42	32	44	27	46	24	48	25	50	29	52	40	
23	38	17	40	3	41	51	43	44	45	40	47	39	49	41	51	49	
22	37	41	39	24	41	11	43	2	44	56	46	53	48	54	51	0	
21	37	5	38	46	40	32	42	21	44	13	46	9	48	7	50	11	
20	36	29	38	9	39	53	41	41	43	31	45	25	47	21	49	24	
19	35	54	37	33	39	15	41	1	42	50	44	41	46	36	48	37	
18	35	20	36	57	38	38	40	22	42	9	43	59	45	52	47	51	
17	34	46	36	21	38	0	39	43	41	28	43	17	45	8	47	5	
16	34	12	35	46	37	23	39	5	40	48	42	35	44	25	46	20	
15	33	39	35	11	36	47	38	27	40	9	41	54	43	42	45	36	
14	33	6	34	37	36	11	37	50	39	30	41	14	43	0	44	52	
13	32	33	34	3	35	36	37	13	38	51	40	34	42	19	44	9	
12	32	1	33	29	35	1	36	36	38	13	39	54	41	37	43	26	
11	31	29	32	56	34	26	36	0	37	35	39	15	40	56	42	43	
10	30	57	32	23	33	52	35	24	36	58	38	36	40	16	42	1	
9	30	26	31	50	33	17	34	48	36	21	37	57	39	35	41	19	
8	29	54	31	17	32	43	34	12	35	44	37	18	38	55	40	37	
7	29	23	30	45	32	9	33	37	35	7	36	40	38	15	39	56	
6	28	52	30	12	31	35	33	2	34	30	36	2	37	36	39	15	
5	28	21	29	40	31	2	32	27	33	54	35	24	36	56	38	34	
4	27	51	29	8	30	28	31	52	33	17	34	46	36	17	37	53	
3	27	20	28	36	29	55	31	17	32	41	34	9	35	38	37	13	
2	26	49	28	4	29	22	30	42	32	5	33	31	34	59	36	32	
1	26	19	27	32	28	48	30	8	31	20	32	53	34	20	35	51	
0	25	48	27	0	28	15	29	33	30	53	32	16	33	41	35	11	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	18		19		20		21		22		23		24		25		26	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	16 6	17	6	18	7	19	8	20	11	21	15	22	21	23	28	24	37
	1	15 47	16	45	17	45	18	45	19	47	20	50	21	54	23	0	24	8
	2	15 27	16	25	17	23	18	22	19	22	20	24	21	28	22	32	23	38
	3	15 7	16	4	17	1	17	59	18	58	19	58	21	1	22	4	23	9
	4	14 48	15	43	16	40	17	36	18	34	19	33	20	34	21	36	22	40
	5	14 28	15	22	16	18	17	13	18	9	19	7	20	7	21	8	22	10
	6	14 9	15	2	15	55	16	49	17	45	18	42	19	40	20	39	21	41
	7	13 49	14	41	15	33	16	26	17	20	18	16	19	13	20	11	21	11
Decli	8	13 29	14	20	15	11	16	2	16	56	17	50	18	46	19	43	20	41
natio	9	13 9	13	58	14	49	15	39	16	31	17	24	18	18	19	14	20	11
Meris	10	12 49	13	37	14	26	15	15	16	6	16	57	17	51	18	45	19	41
diana	11	12 29	13	16	14	4	14	51	15	41	16	31	17	23	18	16	19	11
ſupra	12	12 8	12	54	13	41	14	27	15	15	16	4	16	55	17	47	18	40
terrã.	13	11 48	12	32	13	18	14	3	14	50	15	37	16	27	17	17	18	9
	14	11 27	12	11	12	55	13	38	14	24	15	10	15	59	16	47	17	38
	15	11 6	11	48	12	31	13	14	13	58	14	43	15	30	16	17	17	6
Et Sc-	16	10 45	11	26	12	8	12	49	13	32	14	16	15	1	15	47	16	34
ptẽtrio	17	10 24	11	4	11	44	12	24	13	5	13	48	14	32	15	16	16	2
onalis	18	10 2	10	41	11	20	11	58	12	38	13	19	14	2	14	45	15	30
ſub ter	19	9 41	10	17	10	55	11	32	12	11	12	51	13	32	14	14	14	57
ra.	20	9 19	9	54	10	30	11	6	11	44	12	22	13	2	13	42	14	24
	21	8 56	9	30	10	5	10	40	11	16	11	52	12	31	13	9	13	50
	22	8 33	9	6	9	40	10	13	10	47	11	22	11	59	12	36	13	15
	23	8 10	8	42	9	14	9	46	10	18	10	52	11	27	12	3	12	40
	24	7 47	8	17	8	48	9	18	9	49	10	21	10	55	11	29	12	4
	25	7 23	7	52	8	21	8	49	9	19	9	50	10	22	10	54	11	28
	26	6 59	7	26	7	53	8	21	8	49	9	18	9	48	10	19	10	51
	27	6 34	7	0	7	26	7	51	8	18	8	45	9	14	9	43	10	14
	28	6 9	6	33	6	58	7	21	7	47	9	12	8	39	9	7	9	35
	29	5 43	6	6	6	29	6	51	7	15	7	38	8	4	8	29	8	56
	30	5 17	5	38	5	59	6	20	6	42	7	4	7	27	7	51	8	16
	31	4 50	5	10	5	29	5	48	6	8	6	28	6	50	7	12	7	35
	32	4 23	4	41	4	58	5	15	5	34	5	52	6	12	6	32	6	52

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	25	48	27	0	28	15	29	33	30	53	32	16	33	41	35	11	
	1	25	17	26	28	27	42	28	58	30	17	31	39	33	2	34	31	
	2	24	47	25	56	27	8	28	24	29	41	31	1	32	23	33	50	
	3	24	16	25	24	26	35	27	49	29	5	30	23	31	44	33	9	
	4	23	45	24	52	26	2	27	14	28	29	29	46	31	5	32	29	
	5	23	15	24	20	25	28	26	39	27	52	29	8	30	26	31	48	
	6	22	44	23	48	24	55	26	4	27	16	28	30	29	46	31	7	
	7	22	13	23	15	24	21	25	29	26	39	27	52	29	7	30	26	
	8	21	42	22	43	23	47	24	54	26	2	27	14	28	27	29	45	
	9	21	10	22	10	23	13	24	18	25	25	26	35	27	47	29	3	
	10	20	39	21	37	22	38	23	42	24	48	25	56	27	6	28	21	
	11	20	7	21	4	22	4	23	6	24	11	25	17	26	26	27	39	
	12	19	35	20	31	21	29	22	30	23	33	24	38	25	45	26	56	
	13	19	3	19	57	20	54	21	53	22	55	23	58	25	3	26	13	
	14	18	30	19	23	20	19	21	16	22	16	23	18	24	22	25	30	
	15	17	57	18	49	19	43	20	39	21	37	22	38	23	40	24	46	
	16	17	24	18	14	19	7	20	1	20	58	21	57	22	57	24	2	
	17	16	50	17	39	18	30	19	23	20	18	21	15	22	14	23	17	
	18	16	16	17	3	17	52	18	44	19	37	20	33	21	30	22	31	
	19	15	42	16	27	17	15	18	5	18	56	19	51	20	46	21	45	
	20	15	7	15	51	16	37	17	25	18	15	19	7	20	1	20	58	
	21	14	31	15	14	15	58	16	45	17	33	18	23	19	15	20	11	
	22	13	55	14	36	15	19	16	4	16	50	17	39	18	28	19	22	
	23	13	19	13	57	14	39	15	22	16	6	16	53	17	41	18	33	
	24	12	41	13	18	13	58	14	39	15	22	16	7	16	53	17	42	
	25	12	3	12	39	13	16	13	56	14	37	15	20	16	3	16	51	
	26	11	25	11	58	12	34	13	12	13	50	14	31	15	13	15	59	
	27	10	45	11	17	11	51	12	27	13	3	13	42	14	22	15	5	
	28	10	5	10	35	11	7	11	40	12	15	12	52	13	29	14	10	
	29	9	24	9	52	10	21	10	53	11	26	12	0	12	35	13	14	
	30	8	42	9	7	9	35	10	5	10	35	11	7	11	40	12	16	
	31	7	58	8	22	8	48	9	15	9	43	10	13	10	43	11	16	
	32	7	14	7	36	7	59	8	24	8	50	9	17	9	45	10	15	

Elevatio	35		36		37		38		39		40		41		42		
	32	62	41	65	22	68	9	71	5	74	10	77	25	80	51	84	30
	31	61	37	64	15	66	59	69	52	72	53	76	4	79	26	83	1
	30	60	35	63	10	65	51	68	41	71	38	74	46	78	4	81	35
	29	59	34	62	7	64	45	67	32	70	26	73	30	76	45	80	12
	28	58	35	61	5	63	41	66	25	69	16	72	17	75	28	78	52
	27	57	38	60	6	62	39	65	20	68	8	71	6	74	14	77	34
	26	56	42	59	7	61	38	64	16	67	2	69	56	73	2	76	19
	25	55	47	58	10	60	38	63	14	65	57	68	49	71	52	75	6
	24	54	54	57	14	59	40	62	13	64	54	67	43	70	43	73	54
	23	54	2	56	20	58	43	61	14	63	52	66	39	69	36	72	44
Declinatio	22	53	11	55	27	57	48	60	16	62	52	65	36	68	31	71	36
	21	52	20	54	34	56	53	59	19	61	53	64	34	67	27	70	29
Septẽtrionalis	20	51	30	53	42	55	59	58	23	60	54	63	34	66	24	69	24
	19	50	41	52	51	55	6	57	28	59	57	62	35	65	22	68	20
	18	49	53	52	1	54	14	56	34	59	1	61	36	64	21	67	17
ſupra	17	49	6	51	12	53	23	55	41	58	6	60	39	63	22	66	15
terrã.	16	48	19	50	24	52	33	54	49	57	12	59	42	62	23	65	14
	15	47	33	49	36	51	43	53	57	56	18	58	47	61	25	64	14
Et Meridiana ſub terra.	14	46	47	48	48	50	54	53	6	55	25	57	52	60	28	63	14
	13	46	2	48	1	50	5	52	16	54	32	56	57	59	32	62	16
	12	45	18	47	15	49	17	51	26	53	41	56	3	58	36	61	18
	11	44	34	46	29	48	29	50	36	52	50	55	10	57	41	60	21
	10	43	50	45	44	47	42	49	47	51	59	54	17	56	46	59	24
	9	43	6	44	58	46	55	48	58	51	8	52	25	55	52	58	28
	8	42	23	44	14	46	9	48	10	50	18	52	33	54	58	57	32
	7	41	40	43	29	45	23	47	22	49	28	51	42	54	5	56	37
	6	40	57	42	45	44	37	46	35	48	39	50	51	53	12	55	42
	5	40	15	42	1	43	51	45	47	47	50	50	0	52	19	54	47
	4	39	32	41	17	43	5	45	0	47	1	49	9	51	26	53	53
	3	38	50	40	33	42	20	44	13	46	12	48	18	50	34	52	58
	2	38	8	39	49	41	34	43	26	45	23	47	28	49	41	52	4
	1	37	26	39	6	40	49	42	39	44	35	46	37	48	49	51	10
	0	36	44	38	22	40	4	41	52	43	46	45	47	47	57	50	16
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	43		44		45		46		47		48		49		49½		Poli
32	88	27	92	43	97	23	102	34	108	31	115	46	128	22	137	2	
31	86	54	91	4	95	39	100	44	106	34	113	41	126	9	134	44	
30	85	24	89	29	93	59	98	58	104	42	111	42	124	2	132	33	
29	83	57	87	58	92	23	97	17	102	55	109	49	122	2	130	29	
28	82	33	86	30	90	50	95	40	101	13	108	1	120	7	128	30	
27	81	11	85	5	89	21	94	6	99	34	106	17	118	18	126	38	
26	79	52	83	42	87	55	92	35	97	59	104	37	116	33	124	50	
25	78	36	82	22	86	31	91	7	96	27	103	1	114	51	123	6	
24	77	21	81	4	85	9	89	42	94	58	101	27	113	13	121	25	
23	76	8	79	48	83	50	88	20	93	32	99	57	111	39	119	49	
22	74	57	78	34	82	33	86	59	92	7	98	29	110	7	118	15	
21	73	48	77	22	81	18	85	40	90	45	97	3	108	37	116	43	
20	72	39	76	11	80	5	84	23	89	25	95	40	107	10	115	14	
19	71	33	75	1	78	52	83	8	88	7	94	18	105	45	113	47	
18	70	27	73	53	77	41	81	55	86	50	92	58	104	22	112	22	
17	69	23	72	46	76	31	80	42	85	35	91	40	103	1	110	59	
16	68	20	71	41	75	23	79	31	84	21	90	23	101	41	109	37	
15	67	17	70	36	74	15	78	22	83	9	89	8	100	22	108	17	
14	66	16	69	32	73	9	77	13	81	57	87	54	99	5	106	58	
13	65	15	68	29	72	4	76	5	80	47	86	40	97	49	105	41	
12	64	15	67	27	70	59	74	58	79	38	85	28	96	34	104	24	
11	63	16	66	25	69	55	73	52	78	29	84	17	95	20	103	9	
10	62	17	65	24	68	52	72	46	77	21	83	7	94	7	101	55	
9	61	19	64	24	67	50	71	41	76	14	81	57	92	55	100	41	
8	60	21	63	24	66	48	70	37	75	7	80	48	91	43	99	28	
7	59	23	62	25	65	46	69	33	74	1	79	39	90	32	98	16	
6	58	26	61	26	64	45	68	30	72	55	78	31	89	22	97	4	
5	57	30	60	27	63	44	67	27	71	50	77	24	88	12	95	53	
4	56	33	59	28	62	44	66	24	70	45	76	16	87	2	94	42	
3	55	37	58	30	61	43	65	22	69	40	75	9	85	52	93	31	
2	54	41	57	32	60	43	64	19	68	36	74	2	84	43	92	20	
1	53	45	56	34	59	43	63	17	67	31	72	56	83	34	91	10	
0	52	49	55	36	58	43	62	15	66	27	71	49	82	25	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	35		36		37		38		39		40		41		42		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	36	44	38	22	40	4	41	52	43	46	45	47	47	57	50	16
	1	36	2	37	38	39	19	41	5	42	57	44	57	47	5	49	22
	2	35	20	36	55	38	34	40	18	42	9	44	6	46	13	48	28
	3	34	38	36	11	37	48	39	31	41	20	43	16	45	20	47	34
	4	33	56	35	27	37	3	38	44	40	31	42	25	44	28	46	39
	5	33	13	34	43	36	17	37	57	39	42	41	34	43	35	45	45
	6	32	31	33	59	35	31	37	9	38	53	40	43	42	42	44	50
	7	31	48	33	15	34	45	36	22	38	4	39	52	41	49	43	55
	8	31	5	32	30	33	59	35	34	37	14	39	1	40	56	43	0
	9	30	22	31	46	33	13	34	46	36	24	38	9	40	2	42	4
Declinatio	10	29	38	31	0	32	26	33	57	35	33	37	17	39	8	41	8
	11	28	54	30	15	31	39	33	8	34	42	36	24	38	13	40	11
Meridiana	12	28	10	29	29	30	51	32	18	33	51	35	31	37	18	39	14
	13	27	26	28	43	30	3	31	28	33	0	34	37	36	22	38	16
supra	14	26	41	27	56	29	14	30	38	32	7	33	42	35	26	37	18
terrã.	15	25	55	27	8	28	25	29	47	31	14	32	47	34	29	36	18
	16	25	9	26	20	27	35	28	55	30	20	31	52	33	31	35	18
	17	24	22	25	32	26	45	28	3	29	26	30	55	32	32	34	17
Et Septẽtrionalis	18	23	35	24	43	25	54	27	10	28	31	29	58	31	33	33	15
	19	22	47	23	53	25	2	26	16	27	35	28	59	30	32	32	12
	20	21	58	23	2	24	9	25	21	26	38	28	0	29	30	31	8
subter	21	21	8	22	10	23	15	24	25	25	39	27	0	28	27	30	3
ra.	22	20	17	21	17	22	20	23	28	24	40	25	58	27	23	28	56
	23	19	26	20	24	21	25	22	30	23	40	24	55	26	88	27	48
	24	18	34	19	30	20	28	21	31	22	38	23	51	25	11	26	38
	25	17	41	18	34	19	30	20	30	21	35	22	45	24	2	25	26
	26	16	46	17	37	18	30	19	28	20	30	21	38	22	52	24	13
	27	15	50	16	38	17	29	18	24	19	24	20	28	21	40	22	58
	28	14	53	15	39	16	27	17	19	18	16	19	17	20	26	21	40
	29	13	54	14	37	15	23	16	12	17	6	18	4	19	9	20	20
	30	12	53	13	34	14	17	15	3	15	54	16	48	17	50	18	57
	31	11	51	12	29	13	9	13	52	14	39	15	30	16	28	17	31
	32	10	47	11	22	11	59	12	39	13	22	14	9	15	3	16	2

	43		44		45		46		47		48		49		49½		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	52	49	55	36	58	43	62	15	66	27	71	49	82	25	90	0	
1	51	53	54	38	57	43	61	13	65	23	70	42	81	16	88	50	
2	50	57	53	40	56	43	60	11	64	18	69	36	80	7	87	40	
3	50	1	52	42	55	43	59	8	63	14	68	29	78	58	86	29	
4	49	5	51	44	54	42	58	6	62	9	67	22	77	48	85	18	
5	48	8	50	45	53	42	57	3	61	4	66	14	76	38	84	7	
6	47	12	49	46	52	41	56	0	59	59	65	7	75	28	82	56	
7	46	15	48	47	51	40	54	57	58	53	63	59	74	18	81	44	
8	45	17	47	48	50	38	53	53	57	47	62	50	73	7	80	32	
9	44	19	46	48	49	36	52	49	56	40	61	41	71	55	79	19	
10	43	21	45	48	48	34	51	44	55	33	60	31	70	43	78	5	
11	42	22	44	47	47	31	50	38	54	25	59	21	69	30	76	51	
12	41	23	43	45	46	27	49	32	53	16	58	10	68	16	75	36	
13	40	23	42	43	45	22	48	25	52	7	56	58	67	1	74	19	
14	39	22	41	40	44	17	47	17	50	57	55	44	65	45	73	2	
15	38	21	40	36	43	11	46	8	49	45	54	30	64	28	71	43	
16	37	18	39	31	42	3	44	59	48	33	53	15	63	9	70	23	
17	36	15	38	26	40	55	43	48	47	19	51	58	61	49	69	1	
18	35	11	37	19	39	45	42	35	46	4	50	40	60	28	67	38	
19	34	5	36	11	38	34	41	22	44	47	49	20	59	5	66	13	
20	32	59	35	1	37	21	40	7	43	29	47	58	58	40	64	46	
21	31	50	33	50	36	8	38	50	42	9	46	35	56	13	63	17	
22	30	41	32	38	34	53	37	31	40	47	45	9	54	43	61	45	
23	29	30	31	24	33	36	36	10	39	22	43	41	53	11	60	11	
24	28	17	30	8	32	17	34	48	37	56	42	11	51	37	58	35	
25	27	2	28	50	30	55	33	23	36	27	40	37	49	59	56	54	
26	25	46	27	30	29	31	31	55	34	55	39	1	48	17	55	10	
27	24	27	26	7	28	5	30	24	33	20	37	21	46	32	53	22	
28	23	5	24	42	26	36	28	50	31	41	35	37	44	43	51	30	
29	21	41	23	14	25	3	27	13	29	59	33	49	42	48	49	31	
30	20	14	21	43	23	27	25	32	28	12	31	56	40	48	47	27	
31	18	44	20	8	21	47	23	46	26	20	29	57	38	41	45	16	
32	17	11	18	29	20	3	21	56	24	23	27	52	36	28	42	58	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	32	1 27	2 56		4 24		5 52		7 21		8 50		10 19		11 48		13 19	
	31	1 26	2 52		4 19		5 46		7 14		8 41		10 9		11 37		13 6	
	30	1 25	2 50		4 15		5 41		7 7		8 33		9 59		11 25		12 53	
	29	1 23	2 48		4 11		5 35		7 0		8 24		9 49		11 14		12 40	
	28	1 22	2 45		4 7		5 30		6 53		8 16		9 40		11 3		12 28	
	27	1 21	2 42		4 3		5 25		6 46		8 8		9 30		10 52		12 16	
	26	1 19	2 40		3 59		5 19		6 40		8 0		9 21		10 42		12 4	
	25	1 18	2 37		3 55		5 14		6 33		7 53		9 12		10 31		11 52	
	24	1 17	2 34		3 51		5 9		6 27		7 45		9 3		10 21		11 40	
	23	1 15	2 32		3 48		5 4		6 21		7 37		8 54		10 11		11 29	
Declinatio	22	1 14	2 30		3 44		4 59		6 15		7 30		8 46		10 1		11 18	
	21	1 13	2 27		3 40		4 54		6 8		7 23		8 37		9 52		11 7	
Septentrionalis supra terrã.	20	1 12	2 25		3 37		4 49		6 2		7 16		8 29		9 42		10 56	
	19	1 11	2 22		3 33		4 45		5 57		7 8		8 20		9 32		10 46	
	18	1 9	2 20		3 30		4 40		5 51		7 1		8 12		9 23		10 35	
	17	1 8	2 18		3 26		4 36		5 45		6 54		8 4		9 14		10 25	
	16	1 7	2 15		3 23		4 31		5 39		6 48		7 56		9 5		10 14	
	15	1 6	2 13		3 19		4 26		5 34		6 41		7 48		8 56		10 4	
Et Meridiana sub terra.	14	1 5	2 11		3 16		4 22		5 28		6 34		7 40		8 47		9 54	
	13	1 4	2 9		3 13		4 18		5 22		6 27		7 32		8 38		9 44	
	12	1 3	2 6		3 9		4 13		5 17		6 21		7 25		8 29		9 34	
	11	1 2	2 4		3 6		4 9		5 11		6 14		7 17		8 20		9 24	
	10	1 1	2 2		3 3		4 4		5 6		6 8		7 9		8 11		9 14	
	9	0 59	2 0		3 0		4 0		5 1		6 1		7 2		8 2		9 4	
	8	0 58	1 58		2 56		3 56		4 55		5 55		6 54		7 54		8 54	
	7	0 57	1 56		2 53		3 52		4 50		5 48		6 47		7 45		8 45	
	6	0 56	1 54		2 50		3 47		4 45		5 42		6 39		7 37		8 35	
	5	0 55	1 51		2 47		3 43		4 39		5 36		6 32		7 28		8 26	
	4	0 54	1 49		2 44		3 39		4 34		5 29		6 25		7 20		8 16	
	3	0 53	1 47		2 40		3 35		4 29		5 23		6 17		7 11		8 7	
	2	0 52	1 45		2 37		3 30		4 23		5 17		6 10		7 3		7 57	
	1	0 51	1 43		2 34		3 26		4 18		5 10		6 2		6 54		7 47	
	0	0 50	1 41		2 31		3 22		4 13		5 4		5 55		6 46		7 38	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	14	50	16	22	17	54	19	28	21	3	22	38	24	14	25	53	
31	14	35	16	6	17	36	19	8	20	42	22	16	23	50	25	27	
30	14	21	15	50	17	19	18	50	20	22	21	54	23	27	25	2	
29	14	7	15	34	17	2	18	31	20	2	21	32	23	4	24	37	
28	13	53	15	19	16	45	18	13	19	42	21	11	22	41	24	13	
27	13	39	15	4	16	29	17	55	19	23	20	51	22	19	23	50	
26	13	26	14	49	16	13	17	38	19	4	20	31	21	57	23	27	
25	13	13	14	35	15	57	17	21	18	46	20	11	21	36	23	4	
24	13	0	14	21	15	42	17	4	18	27	19	51	21	15	22	41	
23	12	48	14	7	15	27	16	47	18	9	19	32	20	54	22	19	
22	12	35	13	53	15	12	16	31	17	51	19	13	20	34	21	58	
21	12	23	13	40	14	57	16	15	17	34	18	54	20	14	21	36	
20	12	11	13	26	14	42	15	59	17	17	18	36	19	54	21	15	
19	11	59	13	13	14	28	15	44	17	0	18	18	19	35	20	55	
18	11	47	13	0	14	14	15	28	16	44	18	0	19	16	20	34	
17	11	35	12	47	14	0	15	13	16	27	17	42	18	57	20	14	
16	11	24	12	35	13	46	14	58	16	11	17	24	18	38	19	54	
15	11	12	12	22	13	32	14	43	15	55	17	7	18	19	19	34	
14	11	1	12	10	13	18	14	28	15	39	16	50	18	1	19	14	
13	10	50	11	57	13	5	14	13	15	23	16	33	17	43	18	55	
12	10	39	11	45	12	51	13	59	15	7	16	16	17	25	18	36	
11	10	28	11	33	12	38	13	44	14	52	15	59	17	7	18	16	
10	10	17	11	21	12	25	13	30	14	36	15	42	16	49	17	57	
9	10	6	11	9	12	12	13	16	14	21	15	26	16	31	17	39	
8	9	55	10	57	11	59	13	2	14	5	15	9	16	14	17	20	
7	9	44	10	45	11	46	12	47	13	50	14	53	15	56	17	1	
6	9	34	10	33	11	33	12	33	13	35	14	37	15	39	16	42	
5	9	23	10	21	11	20	12	19	13	20	14	21	15	21	16	24	
4	9	12	10	10	11	7	12	6	13	5	14	4	15	4	16	6	
3	9	2	9	58	10	54	11	52	12	50	13	48	14	47	15	47	
2	8	51	9	46	10	41	11	38	12	35	13	32	14	29	15	29	
1	8	41	9	35	10	29	11	24	12	20	13	16	14	12	15	10	
0	8	30	9	23	10	16	11	10	12	5	13	0	13	55	14	52	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	0	50	1	41	2	31	3	22	4	13	5	4	5	55	6	46	7	38
	1	0	49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	58	5	48	6	38	7	29
	2	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	51	5	40	6	29	7	19
	3	0	47	1	35	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33	6	21	7	9
	4	0	46	1	33	2	18	3	5	3	52	4	39	5	25	6	12	7	0
	5	0	45	1	31	2	15	3	1	3	47	4	32	5	18	6	4	6	50
	6	0	44	1	28	2	12	2	57	3	41	4	26	5	11	5	55	6	41
	7	0	43	1	26	2	9	2	52	3	36	4	20	5	3	5	47	6	31
	8	0	42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	13	4	56	5	38	6	22
	9	0	41	1	22	2	2	2	44	3	25	4	7	4	48	5	30	6	12
Decli-	10	0	39	1	20	1	59	2	40	3	20	4	0	4	41	5	21	6	2
natio	11	0	38	1	18	1	56	2	35	3	15	3	54	4	33	5	12	5	52
Meri-	12	0	37	1	16	1	53	2	31	3	9	3	47	4	25	5	3	5	42
diana	13	0	36	1	13	1	49	2	26	3	4	3	41	4	18	4	54	5	32
supra	14	0	35	1	11	1	46	2	22	2	58	3	34	4	10	4	45	5	22
terrã.	15	0	34	1	9	1	43	2	18	2	52	3	27	4	2	4	36	5	12
	16	0	33	1	7	1	39	2	13	2	47	3	20	3	54	4	27	5	2
	17	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	14	3	46	4	18	4	51
Et Se-	18	0	31	1	2	1	32	2	4	2	35	3	7	3	38	4	9	4	41
ptem-	19	0	29	1	0	1	29	1	59	2	29	3	0	3	30	4	0	4	30
triona	20	0	28	0	57	1	25	1	55	2	24	2	52	3	21	3	50	4	20
lis sub	21	0	27	0	55	1	22	1	50	2	18	2	45	3	13	3	40	4	9
terra.	22	0	26	0	52	1	18	1	45	2	11	2	38	3	4	3	31	3	58
	23	0	25	0	50	1	14	1	40	2	5	2	31	2	56	3	21	3	47
	24	0	23	0	48	1	11	1	35	1	59	2	23	2	47	3	11	3	36
	25	0	22	0	45	1	7	1	30	1	53	2	15	2	38	3	1	3	24
	26	0	21	0	42	1	3	1	25	1	46	2	8	2	29	2	50	3	12
	27	0	19	0	40	0	59	1	19	1	40	2	0	2	20	2	40	3	0
	28	0	18	0	37	0	55	1	14	1	33	1	52	2	10	2	29	2	48
	29	0	17	0	34	0	51	1	9	1	26	1	44	2	1	2	18	2	36
	30	0	15	0	32	0	47	1	3	1	19	1	35	1	51	2	7	2	23
	31	0	14	0	29	0	43	0	58	1	12	1	27	1	41	1	55	2	10
	32	0	13	0	26	0	38	0	52	1	5	1	18	1	31	1	44	1	57

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	8	30	9	23	10	16	11	10	12	5	13	0	13	55	14	52	
1	8	19	9	11	10	3	10	56	11	50	12	44	13	38	14	34	
2	8	9	9	0	9	51	10	42	11	35	12	28	13	21	14	15	
3	7	58	8	48	9	38	10	28	11	20	12	12	13	3	13	57	
4	7	48	8	36	9	25	10	14	11	5	11	56	12	46	13	38	
5	7	37	8	25	9	12	10	1	10	50	11	39	12	29	13	20	
6	7	26	8	13	8	59	9	47	10	35	11	23	12	11	13	2	
7	7	16	8	1	8	46	9	33	10	20	11	7	11	54	12	43	
8	7	5	7	49	8	33	9	18	10	5	10	51	11	36	12	24	
9	6	54	7	37	8	20	9	4	9	49	10	34	11	19	12	5	
10	6	43	7	25	8	7	8	50	9	34	10	18	11	1	11	47	
11	6	32	7	13	7	54	8	36	9	18	10	1	10	43	11	28	
12	6	21	7	1	7	41	8	21	9	3	9	44	10	25	11	8	
13	6	10	6	49	7	27	8	7	8	47	9	27	10	7	10	49	
14	5	59	6	36	7	14	7	52	8	31	9	10	9	49	10	30	
15	5	48	6	24	7	0	7	37	8	15	8	53	9	31	10	10	
16	5	36	6	11	6	46	7	22	7	59	8	36	9	12	9	50	
17	5	25	5	59	6	32	7	7	7	43	8	18	8	53	9	30	
18	5	13	5	46	6	18	6	52	7	26	8	0	8	34	9	10	
19	5	1	5	33	6	4	6	36	7	10	7	42	8	15	8	49	
20	4	49	5	20	5	50	6	21	6	53	7	24	7	56	8	29	
21	4	37	5	6	5	35	6	5	6	36	7	6	7	36	8	8	
22	4	25	4	53	5	20	5	49	6	19	6	47	7	16	7	46	
23	4	12	4	39	5	5	5	33	6	1	6	28	6	56	7	25	
24	4	0	4	25	4	50	5	16	5	43	6	9	6	35	7	3	
25	3	47	4	11	4	35	4	59	5	24	5	49	6	14	6	40	
26	3	34	3	57	4	19	4	42	5	6	5	29	5	53	6	17	
27	3	21	3	42	4	3	4	25	4	47	5	9	5	31	5	54	
28	3	7	3	27	3	47	4	7	4	28	4	49	5	9	5	31	
29	2	53	3	12	3	30	3	49	4	8	4	28	4	46	5	7	
30	2	39	2	56	3	13	3	30	3	48	4	6	4	23	4	42	
31	2	25	2	40	2	56	3	12	3	28	3	44	4	0	4	17	
32	2	10	2	24	2	38	2	52	3	7	3	22	3	36	3	51	

Eleuatio	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	32 27 32	29 13	30 56	32 40	34 26	36 15	38 5	39 58	41 54
	31 27 5	28 44	30 25	32 7	33 52	35 39	37 27	39 18	41 11
	30 26 38	28 16	29 55	31 35	33 18	35 3	36 50	38 39	40 30
	29 26 12	27 48	29 25	31 4	32 45	34 29	36 13	38 1	39 50
	28 25 46	27 21	28 56	30 34	32 13	33 55	35 38	37 23	39 11
	27 25 21	26 54	28 28	30 4	31 42	33 22	35 3	36 47	38 32
	26 24 56	26 28	28 1	29 34	31 11	32 49	34 29	36 11	37 55
	25 24 32	26 2	27 33	29 6	30 41	32 17	33 55	35 36	37 18
	24 24 8	25 37	27 6	28 37	30 11	31 46	33 22	35 1	36 42
	23 23 45	25 12	26 40	28 9	29 42	31 15	32 50	34 27	36 6
Declinatio	22 23 22	24 48	26 14	27 42	29 13	30 45	32 18	33 54	35 31
	21 22 59	24 24	25 49	27 15	28 44	30 15	31 46	33 21	34 56
Septẽ-	20 22 36	24 0	25 24	26 49	28 16	29 45	31 15	32 48	34 22
triona	19 22 14	23 37	24 59	26 23	27 49	29 16	30 45	32 16	33 49
lis ſu-	18 21 53	23 13	24 34	25 57	27 22	28 48	30 15	31 45	33 16
prater	17 21 31	22 50	24 10	25 31	26 55	28 19	29 45	31 14	32 44
ram.	16 21 10	22 28	23 46	25 6	26 28	27 51	29 16	30 43	32 12
	15 20 49	22 6	23 23	24 41	26 2	27 24	28 47	30 13	31 40
Et Me	14 20 28	21 43	22 59	24 17	25 36	26 57	28 18	29 43	31 8
ridies	13 20 7	21 22	22 36	23 52	25 10	26 30	27 50	29 12	30 37
na ſub	12 19 47	21 0	22 13	23 28	24 45	26 3	27 22	28 43	30 6
terra.	11 19 26	20 38	21 50	23 4	24 19	25 36	26 54	28 14	29 35
	10 19 6	20 17	21 28	22 40	23 54	25 10	26 26	27 45	29 5
	9 18 46	19 56	21 5	22 16	23 29	24 43	25 59	27 16	28 35
	8 18 26	19 34	20 43	21 53	23 4	24 17	25 31	26 47	28 5
	7 18 6	19 13	20 21	21 29	22 40	23 51	25 4	26 19	27 35
	6 17 46	18 52	19 59	21 6	22 15	23 25	24 37	25 51	27 5
	5 17 27	18 32	19 36	20 42	21 51	23 0	24 10	25 22	26 36
	4 17 7	18 11	19 14	20 19	21 26	22 34	23 43	24 54	26 6
	3 16 48	17 50	18 52	19 56	21 2	22 9	23 16	24 26	25 37
	2 16 28	17 29	18 31	19 33	20 38	21 43	22 49	23 58	25 8
	1 16 8	17 9	18 9	19 10	20 13	21 17	22 23	23 30	24 38
	0 15 49	16 48	17 47	18 47	19 49	20 52	21 56	23 2	24 9
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
32	43	53	45	54	47	59	50	8	52	20	54	37	56	57	59	24	
31	43	9	45	8	47	10	49	17	51	27	53	41	55	59	58	23	
30	42	25	44	23	46	23	48	27	50	35	52	47	55	2	57	23	
29	41	43	43	38	45	37	47	39	49	44	51	54	54	7	56	25	
28	41	2	42	55	44	51	46	52	48	55	51	2	53	13	55	29	
27	40	22	42	13	44	7	46	5	48	7	50	12	52	20	54	34	
26	39	42	41	32	43	24	45	20	47	20	49	23	51	29	53	40	
25	39	4	40	51	42	42	44	36	46	33	48	34	50	39	52	48	
24	38	26	40	12	42	0	43	53	45	48	47	47	49	49	51	57	
23	37	48	39	33	41	19	43	10	45	4	47	1	49	1	51	6	
22	37	12	38	54	40	39	42	28	44	20	46	15	48	14	50	17	
21	36	36	38	16	40	0	41	47	43	37	45	31	47	27	49	28	
20	36	0	37	39	39	21	41	7	42	55	44	47	46	41	48	41	
19	35	25	37	3	38	43	40	25	42	14	44	3	45	56	47	54	
18	34	51	36	27	38	6	39	48	41	33	43	21	45	12	47	8	
17	34	17	35	51	37	28	39	9	40	52	42	39	44	28	46	22	
16	33	43	35	16	36	51	38	31	40	12	41	57	43	45	45	37	
15	33	10	34	41	36	15	37	53	39	33	41	16	43	2	44	53	
14	32	37	34	7	35	39	37	16	38	54	40	36	42	20	44	9	
13	32	4	33	33	35	4	36	39	38	15	39	56	41	39	43	26	
12	31	32	32	59	34	29	36	2	37	37	39	16	40	57	42	43	
11	31	0	32	26	33	54	35	26	36	59	38	37	40	16	42	0	
10	30	28	31	53	33	20	34	50	36	22	37	58	39	36	41	18	
9	29	57	31	20	32	45	34	14	35	45	37	19	38	55	40	36	
8	29	25	30	47	32	11	33	38	35	8	36	40	38	15	39	54	
7	28	54	30	15	31	37	33	3	34	31	36	2	37	35	39	13	
6	28	23	29	42	31	3	32	28	33	54	35	24	36	56	38	32	
5	27	52	29	10	30	30	31	53	33	18	34	46	36	16	37	51	
4	27	22	28	38	29	56	31	18	32	41	34	8	35	37	37	10	
3	26	51	28	6	29	23	30	43	32	5	33	31	34	58	36	30	
2	26	20	27	34	28	50	30	8	31	29	32	53	34	19	35	49	
1	25	50	27	2	28	16	29	34	30	53	32	15	33	40	35	8	
0	25	19	26	30	27	42	28	59	30	17	31	38	33	1	34	28	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	18		19		20		21		22		23		24		25		26		
	G	G m	G m		G m		G m		G m		G m		G m		G m		G m		
	0	15	49	16	48	17	47	18	47	19	49	20	52	21	56	23	2	24	9
	1	15	30	16	27	17	25	18	24	19	25	20	27	21	29	22	34	23	40
	2	15	10	16	7	17	3	18	1	19	0	20	1	21	3	22	6	23	10
	3	14	50	15	46	16	41	17	38	18	36	19	35	20	36	21	38	22	41
	4	14	31	15	25	16	20	17	15	18	12	19	10	20	9	21	10	22	12
	5	14	11	15	4	15	58	16	52	17	47	18	44	19	42	20	42	21	42
	6	13	52	14	44	15	35	16	28	17	23	18	19	19	15	20	13	21	13
	7	13	32	14	23	15	13	16	5	16	58	17	53	18	48	19	45	20	43
	8	13	12	14	2	14	51	15	41	16	34	17	27	18	21	19	17	20	13
	9	12	52	13	40	14	29	15	18	16	9	17	1	17	53	18	48	19	43
Decli-	10	12	32	13	19	14	6	14	54	15	44	16	34	17	26	18	19	19	13
natio	11	12	12	12	58	13	44	14	30	15	19	16	8	16	58	17	50	18	43
Meri-	12	11	51	12	36	13	21	14	6	14	53	15	41	16	30	17	21	18	12
diana	13	11	31	12	14	12	58	13	42	14	28	15	14	16	2	16	51	17	41
ſupra	14	11	10	11	53	12	35	13	17	14	2	14	47	15	34	16	21	17	10
terrã.	15	10	49	11	30	12	11	12	53	13	36	14	20	15	5	15	51	16	38
	16	10	28	11	8	11	48	12	28	13	10	13	53	14	36	15	21	16	6
	17	10	7	10	46	11	24	12	3	12	43	13	25	14	7	14	50	15	34
Et Se-	18	9	45	10	23	11	0	11	37	12	16	12	56	13	37	14	19	15	2
pten-	19	9	24	9	59	10	35	11	11	11	49	12	28	13	7	13	48	14	29
triona	20	9	2	9	36	10	10	10	45	11	22	11	59	12	37	13	16	13	56
lis ſub	21	8	39	9	12	9	45	10	19	10	54	11	29	12	6	12	43	13	22
terra.	22	8	16	8	48	9	20	9	52	10	25	10	59	11	34	12	10	12	47
	23	7	53	8	24	8	54	9	25	9	56	10	29	11	2	11	37	12	12
	24	7	30	7	59	8	28	8	57	9	27	9	58	10	30	11	3	11	36
	25	7	6	7	34	8	1	8	28	8	57	9	27	9	57	10	28	11	0
	26	6	42	7	8	7	33	8	0	8	27	8	55	9	23	9	53	10	23
	27	6	17	6	42	7	6	7	30	7	56	8	22	8	49	9	17	9	46
	28	5	52	6	15	6	38	7	0	7	25	7	49	8	14	8	41	9	7
	29	5	26	5	48	6	9	6	30	6	53	7	15	7	39	8	3	8	28
	30	5	0	5	20	5	39	5	59	6	20	6	41	7	2	7	25	7	48
	31	4	33	4	52	5	9	5	27	5	46	6	5	6	25	6	46	7	7
	32	4	6	4	23	4	38	4	54	5	12	5	29	5	47	6	6	6	24

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	25	19	26	30	27	43	28	59	30	17	31	38	33	1	34	28	
1	24	48	25	58	27	10	28	24	29	41	31	1	32	22	33	48	
2	24	18	25	26	26	36	27	50	29	5	30	23	31	43	33	7	
3	23	47	24	54	26	3	27	15	28	29	29	45	31	4	32	26	
4	23	16	24	22	25	30	26	40	27	53	29	8	30	25	31	46	
5	22	46	23	50	24	56	26	5	27	16	28	30	29	46	31	5	
6	22	15	23	18	24	23	25	30	26	40	27	52	29	6	30	24	
7	21	44	22	45	23	49	24	55	26	3	27	14	28	27	29	43	
8	21	13	22	13	23	15	24	20	25	26	26	36	27	47	29	2	
9	20	41	21	40	22	41	23	44	24	49	25	57	27	7	28	20	
10	20	10	21	7	22	6	23	8	24	12	25	18	26	26	27	38	
11	19	38	20	34	21	32	22	32	23	35	24	39	25	46	26	56	
12	19	6	20	1	20	57	21	56	22	57	24	0	25	5	26	13	
13	18	34	19	27	20	22	21	19	22	19	23	20	24	23	25	30	
14	18	1	18	53	19	47	20	42	21	40	22	40	23	42	24	47	
15	17	28	18	19	19	11	20	5	21	1	22	0	23	0	24	3	
16	16	55	17	44	18	35	19	27	20	22	21	19	22	17	23	19	
17	16	21	17	9	17	58	18	49	19	42	20	37	21	34	22	34	
18	15	47	16	33	17	20	18	10	19	1	19	55	20	50	21	48	
19	15	13	15	57	16	43	17	31	18	20	19	13	20	6	21	2	
20	14	38	15	21	16	5	16	51	17	39	18	29	19	21	20	15	
21	14	2	14	44	15	26	16	11	16	57	17	45	18	35	19	28	
22	13	26	14	6	14	47	15	30	16	14	17	1	17	48	18	39	
23	12	50	13	27	14	7	14	48	15	30	16	15	17	1	17	50	
24	12	12	12	48	13	26	14	5	14	46	15	29	16	13	16	59	
25	11	34	12	9	12	44	13	22	14	1	14	42	15	23	16	8	
26	10	56	11	28	12	2	12	38	13	14	13	53	14	33	15	16	
27	10	16	10	47	11	19	11	53	12	27	13	4	13	42	14	22	
28	9	36	10	5	10	35	11	6	11	39	12	14	12	49	13	27	
29	8	55	9	22	9	49	10	19	10	50	11	22	11	55	12	31	
30	8	13	8	37	9	3	9	31	9	59	10	29	11	0	11	33	
31	7	29	7	52	8	16	8	41	9	7	9	35	10	3	10	33	
32	6	45	7	6	7	27	7	50	8	14	8	39	9	5	9	32	

Eleuatio	35		36		37		38		39		40		41		42		
	32	61	56	64	34	67	18	70	11	73	12	76	23	79	44	83	18
	31	60	52	63	27	66	8	68	58	71	55	75	2	78	19	81	49
	30	59	50	62	22	65	0	67	47	70	40	73	44	76	57	80	23
	29	58	49	61	19	63	54	66	38	69	28	72	28	75	38	79	0
	28	57	50	60	17	62	50	65	31	68	18	71	15	74	21	77	40
	27	56	53	59	18	61	48	64	26	67	10	70	4	73	7	76	22
	26	55	57	58	19	60	47	63	22	66	4	68	54	71	55	75	7
	25	55	2	57	22	59	47	62	20	64	59	67	47	70	45	73	54
	24	54	9	56	26	58	49	61	19	63	56	66	41	69	36	72	42
	23	53	17	55	32	57	52	60	20	62	54	65	37	68	29	71	32
Decli-	22	52	26	54	39	56	57	59	22	61	54	64	34	67	24	70	24
natio	21	51	35	53	46	56	2	58	25	60	55	63	32	66	20	69	17
Septē-	20	50	45	52	54	55	8	57	29	59	56	62	32	65	17	68	12
triona	19	49	56	52	3	54	15	56	34	58	59	61	33	64	15	67	8
lis ſu-	18	49	8	51	13	53	23	55	40	58	3	60	34	63	14	56	5
pra ter	17	48	21	50	24	52	32	54	47	57	8	59	37	62	15	65	3
ram.	16	47	34	49	36	51	42	53	55	56	14	58	40	61	16	64	2
	15	46	48	48	48	50	52	53	3	55	20	57	45	60	18	63	2
Et Me	14	46	2	48	0	50	3	52	12	54	27	56	50	59	21	62	2
ridia-	13	45	17	47	13	49	14	51	22	53	34	55	55	58	25	61	4
na ſub	12	44	33	46	27	48	26	50	32	52	43	55	1	57	29	60	6
terra.	11	43	49	45	41	47	38	49	42	51	52	54	8	56	34	59	9
	10	43	5	44	56	46	51	48	53	51	1	53	15	55	39	58	12
	9	42	21	44	10	46	4	48	4	50	10	52	23	54	45	57	16
	8	41	38	43	26	45	18	47	16	49	20	51	31	53	51	56	20
	7	40	55	42	41	44	32	46	28	48	30	50	40	52	58	55	25
	6	40	12	41	57	43	46	45	41	47	41	49	49	52	5	54	30
	5	39	30	41	13	43	0	44	53	46	52	48	58	51	12	53	35
	4	38	47	40	29	42	14	44	6	46	3	48	7	50	19	52	41
	3	38	5	39	45	41	29	43	19	45	14	47	16	49	27	51	46
	2	37	23	39	1	40	43	42	32	44	25	46	26	48	34	50	52
	1	36	41	38	18	39	58	41	45	43	37	45	35	47	42	49	58
	0	35	59	37	34	39	13	40	58	42	48	44	45	46	50	49	4
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	43		44		45		46		47		48		49		50		Poli
32	87	7	91	15	95	43	100	39	106	12	112	41	120	48	138	8	
31	85	34	89	36	93	59	98	49	104	15	110	36	118	35	135	44	
30	84	4	88	1	92	19	97	3	102	23	108	37	116	28	133	29	
29	82	37	86	30	90	43	95	22	100	36	106	44	114	28	131	21	
28	81	13	85	2	89	10	93	45	98	54	104	56	112	33	129	19	
27	79	51	83	37	87	41	92	11	97	15	103	15	110	44	127	23	
26	78	32	82	14	86	15	90	40	95	40	101	32	108	59	125	32	
25	77	16	80	54	84	51	89	12	94	8	99	56	107	17	123	46	
24	76	1	79	36	83	29	87	47	92	39	98	22	105	39	122	3	
23	74	48	78	20	82	10	86	25	91	13	96	52	104	5	120	24	
22	73	37	77	6	80	53	85	4	89	48	95	24	102	33	118	48	
21	72	28	75	54	79	38	83	45	88	26	93	58	101	3	117	14	
20	71	19	74	43	78	25	82	28	87	6	92	35	99	36	115	43	
19	70	13	73	33	77	12	81	13	85	48	91	13	98	11	114	14	
18	69	7	72	25	76	1	80	0	84	31	89	53	96	48	112	47	
17	68	3	71	18	74	51	78	47	83	16	88	35	95	27	111	22	
16	67	0	70	13	73	43	77	36	82	2	87	18	94	7	109	59	
15	65	57	69	8	72	35	76	27	80	50	86	3	92	48	108	37	
14	64	56	68	4	71	29	75	18	79	38	84	49	91	31	107	17	
13	63	55	67	1	70	24	74	10	78	28	83	35	90	15	105	58	
12	62	55	65	59	69	19	73	3	77	19	82	23	89	0	104	40	
11	61	56	64	57	68	15	71	57	76	10	81	12	87	46	103	24	
10	60	57	63	56	67	12	70	51	75	2	80	2	86	33	102	8	
9	59	59	62	56	66	10	69	46	73	55	78	52	85	21	100	53	
8	59	1	61	56	66	8	68	42	72	48	77	43	84	9	99	38	
7	58	3	60	57	64	6	67	38	71	42	76	34	82	58	98	25	
6	57	6	59	58	63	5	66	35	70	36	75	26	81	48	97	12	
5	56	10	58	59	62	4	65	32	69	31	74	19	80	38	95	59	
4	55	13	58	0	61	4	64	29	68	26	73	11	79	28	94	47	
3	54	17	57	2	60	3	63	27	67	21	72	4	78	18	93	35	
2	53	21	56	4	59	3	62	24	66	17	70	57	77	9	92	23	
1	52	25	55	6	58	3	61	22	65	12	69	51	76	0	91	12	
0	51	29	54	8	57	3	60	20	64	8	68	44	74	51	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	35		36		37		38		39		40		41		42		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	25	59	37	34	39	13	40	58	42	48	44	45	46	50	49	4
	1	25	17	36	50	38	28	40	11	41	59	43	55	45	58	48	10
	2	34	35	36	7	37	43	39	24	41	11	43	4	45	6	47	16
	3	33	53	35	23	36	57	38	37	40	22	42	14	44	13	46	22
	4	33	11	34	39	36	12	37	50	39	33	41	23	43	21	45	27
	5	32	28	33	55	35	26	37	3	38	44	40	32	42	28	44	33
	6	31	46	33	11	34	40	36	15	37	55	39	41	41	35	43	38
	7	31	3	32	27	33	54	35	28	37	6	38	50	40	42	42	43
	8	30	20	31	42	33	8	34	40	36	16	37	59	39	49	41	48
	9	29	37	30	58	32	22	33	52	35	26	37	7	38	55	40	52
Decli-	10	28	53	30	12	31	35	33	3	34	35	36	15	38	1	39	56
natio	11	28	9	29	27	30	48	32	14	33	44	35	22	37	6	38	59
Meri-	12	27	25	28	41	30	0	31	24	32	53	34	29	36	11	38	2
diana	13	26	41	27	55	29	12	30	34	32	2	33	35	35	15	37	4
ſupra	14	25	56	27	8	28	23	29	44	31	9	32	40	34	19	36	6
terrã.	15	25	10	26	20	27	34	28	53	30	16	31	45	33	22	35	6
	16	24	24	25	32	26	44	28	1	29	22	30	50	32	24	34	6
	17	23	37	24	44	25	54	27	9	28	28	29	53	31	25	33	5
Et Se-	18	22	50	23	55	25	3	26	16	27	33	28	56	30	26	32	3
ptẽtrio-	19	22	2	23	5	24	11	25	22	26	37	27	57	29	25	31	0
nalis	20	21	13	22	14	23	18	24	27	25	40	26	58	28	23	29	56
ſub ter	21	20	23	21	22	22	24	23	31	24	41	25	58	27	20	28	51
ra.	22	19	32	20	29	21	29	22	34	23	42	24	56	26	16	27	44
	23	18	41	19	36	20	34	21	36	22	42	23	53	25	11	26	36
	24	17	49	18	42	19	37	20	37	21	40	22	49	24	4	25	26
	25	16	56	17	46	18	39	19	36	20	37	21	43	22	55	24	14
	26	16	1	16	49	17	39	18	34	19	32	20	36	21	45	23	1
	27	15	5	15	50	16	38	17	30	18	26	19	26	20	33	21	46
	28	14	8	14	51	15	36	16	25	17	18	18	15	19	19	20	28
	29	13	9	13	49	14	32	15	18	16	8	17	2	18	2	19	8
	30	12	8	12	46	13	26	14	9	14	56	15	46	16	43	17	45
	31	11	6	11	41	12	18	12	58	13	41	14	28	15	21	16	19
	32	10	2	10	34	11	8	11	45	12	24	13	7	13	56	14	50

	43		44		45		46		47		48		49		50		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	51	29	54	8	57	3	60	20	64	8	68	44	74	51	90	0	
	1	50	33	53	10	56	3	59	18	62	4	67	37	73	42	88	48	
	2	49	37	52	12	55	3	58	16	61	59	66	31	72	33	87	37	
	3	48	41	51	14	54	3	57	13	60	55	65	24	71	24	86	25	
	4	47	45	50	16	53	2	56	11	59	50	64	17	70	14	85	13	
	5	46	48	49	17	52	2	55	8	58	45	63	9	69	4	84	1	
	6	45	52	48	18	51	1	54	5	57	40	62	2	67	54	82	48	
	7	44	55	47	19	50	0	53	2	56	24	60	54	66	44	81	35	
	8	43	57	46	20	48	58	51	58	55	28	59	45	65	33	80	22	
	9	42	59	45	20	47	56	50	54	54	21	58	36	64	21	79	7	
	10	42	1	44	20	46	54	49	49	53	14	57	26	63	9	77	52	
	11	41	2	43	19	45	51	48	43	52	6	56	16	61	56	76	36	
	12	40	3	42	17	44	47	47	37	50	57	55	5	60	42	75	20	
	13	39	3	41	15	43	42	46	30	49	48	53	53	59	27	74	2	
	14	38	2	40	12	42	37	45	22	48	38	52	39	58	11	72	43	
	15	37	1	39	8	41	31	44	13	47	26	51	25	56	54	71	23	
	16	35	58	38	3	40	23	43	4	46	14	50	10	55	35	70	1	
	17	34	55	36	58	39	15	41	53	45	0	48	53	54	15	68	38	
	18	33	51	35	51	38	5	40	40	43	45	47	35	52	54	67	13	
	19	32	45	34	43	36	54	39	27	42	28	46	15	51	31	65	46	
	20	31	39	33	33	35	41	38	12	41	10	44	53	50	6	64	17	
	21	30	30	32	22	34	28	36	55	39	50	43	30	48	39	62	46	
	22	29	21	31	10	33	13	35	36	38	28	42	4	47	9	61	12	
	23	28	10	29	56	31	56	34	15	37	3	40	36	45	37	59	36	
	24	26	57	28	40	30	37	32	53	35	37	39	6	44	3	57	57	
	25	25	42	27	22	29	15	31	28	34	8	37	32	42	25	56	14	
	26	24	26	26	2	27	51	30	0	32	36	35	56	40	43	54	28	
	27	23	7	24	39	26	25	28	29	31	1	34	16	38	58	52	37	
	28	21	45	23	14	24	56	26	55	29	22	32	32	37	9	50	41	
	29	20	21	21	46	23	23	25	18	27	40	30	44	35	14	48	39	
	30	18	54	20	15	21	47	23	37	25	53	28	51	33	14	46	31	
	31	17	24	18	40	20	7	21	51	24	1	26	52	31	7	44	16	
	32	15	51	17	1	18	23	20	1	22	4	24	47	28	54	41	52	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	32	1	26	2	54	4	21	5	48	7	16	8	44	10	12	11	41	13	11
	31	1	25	2	51	4	16	5	42	7	9	8	35	10	2	11	30	12	58
	30	1	24	2	48	4	12	5	37	7	2	8	27	9	52	11	18	12	45
	29	1	22	2	46	4	8	5	31	6	55	8	18	9	42	11	7	12	32
	28	1	21	2	43	4	4	5	26	6	48	8	10	9	33	10	56	12	20
	27	1	20	2	40	4	0	5	21	6	41	8	2	9	23	10	45	12	8
	26	1	18	2	38	3	56	5	15	6	35	7	54	9	14	10	35	11	56
	25	1	17	2	35	3	52	5	10	6	28	7	47	9	5	10	24	11	44
	24	1	16	2	32	3	48	5	5	6	22	7	39	8	56	10	14	11	32
	23	1	14	2	30	3	45	5	0	6	16	7	31	8	47	10	4	11	21
Decli-	22	1	13	2	28	3	41	4	55	6	10	7	24	8	39	9	54	11	10
natio	21	1	12	2	25	3	37	4	50	6	3	7	17	8	30	9	45	10	59
Septē-	20	1	11	2	23	3	34	4	45	5	57	7	10	8	22	9	35	10	48
trio-	19	1	10	2	20	3	30	4	41	5	52	7	2	8	13	9	25	10	38
nalis	18	1	8	2	18	3	27	4	36	5	46	6	55	8	5	9	16	10	27
ſupra	17	1	7	2	16	3	23	4	32	5	40	6	48	7	57	9	7	10	17
terrā.	16	1	6	2	13	3	20	4	27	5	34	6	42	7	49	8	58	10	6
	15	1	5	2	11	3	16	4	22	5	29	6	35	7	41	8	49	9	56
Et Me	14	1	4	2	9	3	13	4	18	5	23	6	28	7	33	8	40	9	46
ridia-	13	1	3	2	7	3	10	4	14	5	17	6	21	7	25	8	31	9	36
na ſub	12	1	2	2	4	3	6	4	9	5	12	6	15	7	18	8	22	9	26
terra.	11	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	8	7	10	8	13	9	16
	10	1	0	2	0	3	0	4	0	5	1	6	2	7	2	8	4	9	6
	9	0	58	1	58	2	57	3	56	4	56	5	55	6	55	7	55	8	56
	8	0	57	1	56	2	53	3	52	4	50	5	49	6	47	7	47	8	46
	7	0	56	1	54	2	50	3	48	4	45	5	42	6	40	7	38	8	37
	6	0	55	1	52	2	47	3	43	4	40	5	36	6	32	7	30	8	27
	5	0	54	1	49	2	44	3	39	4	34	5	30	6	25	7	21	8	18
	4	0	53	1	47	2	41	3	35	4	29	5	23	6	18	7	13	8	8
	3	0	52	1	45	2	37	3	31	4	24	5	17	6	10	7	4	7	59
	2	0	51	1	43	2	34	3	26	4	18	5	11	6	3	6	56	7	49
	1	0	50	1	41	2	31	3	22	4	13	5	4	5	55	6	47	7	39
	0	0	49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	53	5	48	6	39	7	30
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	10		11		12		13		14		15		16		17		Pol⁹
32	14	41	16	12	17	43	19	16	20	50	22	24	23	59	25	37	
31	14	26	15	56	17	25	18	56	20	29	22	2	23	35	25	11	
30	14	12	15	40	17	8	18	38	20	9	21	40	23	12	24	46	
29	13	58	15	24	16	51	18	19	19	49	21	18	22	49	24	21	
28	13	44	15	9	16	34	18	1	19	29	20	57	22	26	23	57	
27	13	30	14	54	16	18	17	43	19	10	20	37	22	4	23	34	
26	13	17	14	39	16	2	17	26	18	51	20	17	21	42	23	11	
25	13	4	14	25	15	46	17	9	18	33	19	57	21	21	22	48	
24	12	51	14	11	15	31	16	52	18	14	19	37	21	0	22	25	
23	12	39	13	57	15	16	16	35	17	56	19	18	20	39	22	3	
22	12	26	13	43	15	1	16	19	17	38	18	59	20	19	21	42	
21	12	14	13	30	14	46	16	3	17	21	18	40	19	59	21	20	
20	12	2	13	16	14	31	15	47	17	4	18	22	19	39	20	59	
19	11	50	13	3	14	17	15	32	16	47	18	4	19	20	20	39	
18	11	38	12	50	14	3	15	16	16	31	17	46	19	1	20	18	
17	11	26	12	37	13	49	15	1	16	14	17	28	18	42	19	58	
16	11	15	12	25	13	35	14	46	15	58	17	10	18	23	19	38	
15	11	3	12	12	13	21	14	31	15	42	16	53	18	4	19	18	
14	10	52	12	0	13	7	14	16	15	26	16	36	17	46	18	58	
13	10	41	11	47	12	54	14	1	15	10	16	19	17	28	18	39	
12	10	30	11	35	12	40	13	47	14	54	16	2	17	10	18	20	
11	10	19	11	23	12	27	13	32	14	39	15	45	16	52	18	0	
10	10	8	11	11	12	14	13	18	14	23	15	28	16	34	17	41	
9	9	57	10	59	12	1	13	4	14	8	15	12	16	16	17	23	
8	9	46	10	47	11	48	12	50	13	52	14	55	15	59	17	4	
7	9	35	10	35	11	35	12	35	13	37	14	39	15	41	16	45	
6	9	25	10	23	11	22	12	21	13	22	14	23	15	24	16	26	
5	9	14	10	11	11	9	12	7	13	7	14	7	15	6	16	8	
4	9	3	10	0	10	56	11	54	12	52	13	50	14	49	15	50	
3	8	53	9	48	10	43	11	40	12	37	13	34	14	32	15	31	
2	8	42	9	36	10	30	11	26	12	22	13	18	14	14	15	13	
1	8	32	9	25	10	18	11	12	12	7	13	2	13	57	14	54	
0	8	21	9	13	10	5	10	58	11	52	12	46	13	40	14	36	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	58	5	48	6	39	7	30
	1	0	48	1	37	2	25	3	14	4	3	4	52	5	41	6	31	7	21
	2	0	47	1	35	2	22	3	10	3	58	4	45	5	33	6	22	7	11
	3	0	46	1	33	2	19	3	5	3	52	4	39	5	26	6	14	7	1
	4	0	45	1	31	2	15	3	1	3	47	4	33	5	18	6	5	6	52
	5	0	44	1	29	2	12	2	57	3	42	4	26	5	11	5	57	6	42
	6	0	43	1	26	2	9	2	53	3	36	4	20	5	4	5	48	6	33
	7	0	42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	14	4	56	5	40	6	23
Decli	8	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	7	4	49	5	31	6	14
natio	9	0	40	1	20	1	59	2	40	3	20	4	1	4	41	5	23	6	4
Meri=	10	0	38	1	18	1	56	2	36	3	15	3	54	4	34	5	14	5	54
diana	11	0	37	1	16	1	53	2	31	3	10	3	48	4	26	5	5	5	44
ſupra	12	0	36	1	14	1	50	2	27	3	4	3	41	4	18	4	56	5	34
terrã.	13	0	35	1	11	1	46	2	22	2	59	3	35	4	11	4	47	5	24
	14	0	34	1	9	1	43	2	18	2	53	3	28	4	3	4	38	5	14
	15	0	33	1	7	1	40	2	14	2	47	3	21	3	55	4	29	5	4
Et Se=	16	0	32	1	5	1	36	2	9	2	42	3	14	3	47	4	20	4	54
ptẽtri=	17	0	31	1	2	1	33	2	4	2	36	3	8	3	39	4	11	4	43
onalis	18	0	30	1	0	1	29	2	0	2	30	3	1	3	31	4	2	4	33
ſub ter	19	0	28	0	58	1	26	1	55	2	24	2	54	3	23	3	53	4	22
ra.	20	0	27	0	55	1	22	1	51	2	19	2	46	3	14	3	43	4	12
	21	0	26	0	53	1	19	1	46	2	13	2	39	3	6	3	33	4	1
	22	0	25	0	50	1	15	1	41	2	6	2	32	2	57	3	24	3	50
	23	0	24	0	48	1	11	1	36	2	0	2	25	2	49	3	14	3	39
	24	0	22	0	46	1	8	1	31	1	54	2	17	2	40	3	4	3	28
	25	0	21	0	43	1	4	1	26	1	48	2	9	2	31	2	54	3	16
	26	0	20	0	40	1	0	1	21	1	41	2	2	2	22	2	43	3	4
	27	0	18	0	38	0	56	1	15	1	35	1	54	2	13	2	33	2	52
	28	0	17	0	35	0	52	1	10	1	28	1	46	2	3	2	22	2	40
	29	0	16	0	32	0	48	1	5	1	21	1	38	1	54	2	11	2	28
	30	0	14	0	30	0	44	0	59	1	14	1	29	1	44	2	0	2	15
	31	0	13	0	27	0	40	0	54	1	7	1	21	1	34	1	48	2	2
	32	0	12	0	24	0	35	0	48	1	0	1	12	1	24	1	37	1	49

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	8	21	9	13	10	5	10	58	11	52	12	46	13	40	14	36	
1	8	10	9	1	9	52	10	44	11	37	12	30	13	23	14	18	
2	8	0	8	50	9	40	10	30	11	22	12	14	13	6	13	59	
3	7	49	8	38	9	27	10	16	11	7	11	58	12	48	13	41	
4	7	39	8	26	9	14	10	2	10	52	11	42	12	31	13	22	
5	7	28	8	15	9	1	9	49	10	37	11	25	12	14	13	4	
6	7	17	8	3	8	48	9	35	10	22	11	9	11	56	12	46	
7	7	7	7	51	8	35	9	21	10	7	10	53	11	39	12	27	
8	6	56	7	39	8	22	9	6	9	52	10	37	11	21	12	8	
9	6	45	7	27	8	9	8	52	9	36	10	20	11	4	11	49	
10	6	34	7	15	7	56	8	38	9	21	10	4	10	46	11	31	
11	6	23	7	3	7	43	8	24	9	5	9	47	10	28	11	12	
12	6	12	6	51	7	30	8	9	8	50	9	30	10	10	10	52	
13	6	1	6	39	7	16	7	55	8	34	9	13	9	52	10	33	
14	5	50	6	26	7	3	7	40	8	18	8	56	9	34	10	14	
15	5	39	6	14	6	49	7	25	8	2	8	39	9.	16	9	54	
16	5	27	6	1	6	35	7	10	7	46	8	22	8	57	9	34	
17	5	16	5	49	6	21	6	55	7	30	8	4	8	38	9	14	
18	5	4	5	36	6	7	6	40	7	13	7	46	8	19	8	54	
19	4	52	5	23	5	53	6	24	6	57	7	28	8	0	8	33	
20	4	40	5	10	5	39	6	9	6	40	7	10	7	41	8	13	
21	4	28	4	56	5	24	5	53	6	23	6	52	7	21	7	52	
22	4	16	4	43	5	9	5	37	6	6	6	33	7	1	7	30	
23	4	3	4	29	4	54	5	21	5	48	6	14	6	41	7	9	
24	3	51	4	15	4	39	5	4	5	30	5	55	6	20	6	47	
25	3	38	4	1	4	24	4	47	5	11	5	35	5	59	6	24	
26	3	25	3	47	4	8	4	30	4	53	5	15	5	38	6	1	
27	3	12	3	32	3	52	4	13	4	34	4	55	5	16	5	38	
28	2	58	3	17	3	36	3	55	4	15	4	35	4	54	5	15	
29	2	44	3	2	3	19	3	37	3	55	4	14	4	31	4	51	
30	2	30	2	46	3	2	3	18	3	35	3	52	4	8	4	26	
31	2	16	2	30	2	45	3	0	3	15	3	30	3	45	4	1	
32	2	1	2	14	2	27	2	40	2	54	3	8	3	21	3	35	

Æquatio	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	32 27 15	28 54	30 36	32 20	34 4	35 52	37 41	39 32	41 27
	31 26 48	28 25	30 5	31 47	33 30	35 16	37 3	38 52	40 44
	30 26 21	27 57	29 35	31 15	32 56	34 40	36 26	38 13	40 3
	29 25 55	27 29	29 5	30 44	32 23	34 6	35 49	37 35	39 23
	28 25 29	27 2	28 36	30 14	31 51	33 32	35 14	36 57	38 44
	27 25 4	26 35	28 8	29 44	31 20	32 59	34 39	36 21	38 5
	26 24 39	26 9	27 41	29 14	30 49	32 26	34 5	35 45	37 28
	25 24 15	25 43	27 13	28 46	30 19	31 54	33 31	35 10	36 51
	24 23 51	25 18	26 46	28 17	29 49	31 23	32 58	34 35	36 15
	23 23 28	24 53	26 20	27 49	29 20	30 52	32 26	34 1	35 39
Declinatio	22 23 5	24 29	25 54	27 22	28 51	30 22	31 54	33 28	35 4
	21 22 42	24 5	25 29	26 55	28 22	29 52	31 22	32 55	34 29
Septẽtriona	20 22 19	23 41	25 4	26 29	27 54	29 22	30 51	32 22	33 55
	19 21 57	23 18	24 39	26 3	27 27	28 53	30 21	31 50	33 22
lis ſu-	18 21 36	22 54	24 14	25 37	27 0	28 25	29 51	31 19	32 49
prater	17 21 14	22 31	23 50	25 11	26 33	27 56	29 21	30 48	32 17
ram.	16 20 53	22 9	23 26	24 46	26 6	27 28	28 52	30 17	31 45
	15 20 32	21 47	23 3	24 21	25 40	27 1	28 23	29 47	31 13
Et Me	14 20 11	21 24	22 39	23 57	25 14	26 34	27 54	29 17	30 41
ridia-	13 19 50	21 3	22 16	23 32	24 48	26 7	27 26	28 47	30 10
na ſub	12 19 30	20 41	21 53	23 8	24 23	25 40	26 58	28 17	29 39
terra.	11 19 9	20 19	21 30	22 44	23 57	25 13	26 30	27 48	29 8
	10 18 49	19 58	21 8	22 20	23 32	24 47	26 2	27 19	28 38
	9 18 29	19 37	20 45	21 56	23 7	24 20	25 35	26 50	28 6
	8 18 9	19 15	20 23	21 33	22 42	23 54	25 7	26 21	27 36
	7 17 49	18 54	20 1	21 9	22 18	23 28	24 40	25 53	27 8
	6 17 29	18 33	19 39	20 46	21 53	23 2	24 13	25 25	26 38
	5 17 10	18 13	19 16	20 22	21 29	22 37	23 46	24 56	26 9
	4 16 50	17 52	18 54	19 59	21 4	22 11	23 19	24 28	25 39
	3 16 31	17 31	18 33	19 36	20 40	21 46	22 52	24 0	25 10
	2 16 11	17 10	18 11	19 13	20 16	21 20	22 25	23 32	24 41
	1 15 51	16 50	17 49	18 50	19 51	20 54	21 59	23 4	24 11
	0 15 32	16 29	17 27	18 27	19 27	20 29	21 32	22 36	23 42
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
32	43	24	45	24	47	27	49	34	51	45	54	0	56	18	58	43	
31	42	40	44	38	46	38	48	43	50	52	53	4	55	20	57	42	
30	41	56	43	53	45	51	47	53	50	0	52	10	54	23	56	42	
29	41	14	43	8	45	5	47	5	49	9	51	17	53	28	55	44	
28	40	33	42	25	44	19	46	18	48	20	50	25	52	34	54	48	
27	39	53	41	43	43	35	45	31	47	32	49	35	51	41	53	53	
26	39	13	41	2	42	52	44	46	46	45	48	46	50	50	52	59	
25	38	35	40	21	42	10	44	2	45	58	47	57	50	0	52	7	
24	37	57	39	42	41	28	43	19	45	13	47	10	49	10	51	16	
23	37	19	39	3	40	47	42	36	44	29	46	24	48	22	50	25	
22	36	43	38	24	40	7	41	54	43	45	45	38	47	35	49	36	
21	36	7	37	46	39	28	41	13	43	2	44	54	46	48	48	47	
20	35	31	37	9	38	49	40	33	42	20	44	10	46	2	48	0	
19	34	56	36	33	38	11	39	53	41	39	43	26	45	17	47	13	
18	34	22	35	57	37	34	39	14	40	58	42	44	44	33	46	27	
17	33	48	35	21	36	56	38	35	40	17	42	2	43	49	45	41	
16	33	14	34	46	36	19	37	57	39	37	41	20	43	6	44	56	
15	32	41	34	11	35	43	37	19	38	58	40	39	42	23	44	12	
14	32	8	33	37	35	7	36	42	38	19	39	59	41	41	43	28	
13	31	35	33	3	34	32	36	5	37	40	39	19	41	0	42	45	
12	31	3	32	29	33	57	35	28	37	2	38	39	40	18	42	2	
11	30	31	31	56	33	22	34	52	36	24	38	0	39	37	41	19	
10	29	59	31	23	32	48	34	16	35	47	37	21	38	57	40	37	
9	29	28	30	50	32	13	33	40	35	10	36	42	38	16	39	55	
8	28	56	30	17	31	39	33	4	34	33	36	3	37	36	39	13	
7	28	25	29	45	31	5	32	29	33	56	35	25	36	56	38	32	
6	27	54	29	12	30	31	31	54	33	19	34	47	36	17	37	51	
5	27	23	28	40	29	58	31	19	32	43	34	9	35	37	37	10	
4	26	53	28	8	29	24	30	44	32	6	33	31	34	58	36	29	
3	26	22	27	36	28	51	30	9	31	30	32	54	34	19	35	49	
2	25	51	27	4	28	18	29	34	30	54	32	16	33	40	35	8	
1	25	21	26	32	27	44	29	0	30	18	31	38	33	1	34	27	
0	24	50	26	0	27	11	28	25	29	42	31	1	32	22	33	47	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	18		19		20		21		22		23		24		25		26		
	G		G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	15	32	16	29	17	27	18	27	19	27	20	29	21	32	22	36	23	42
	1	15	13	16	8	17	5	18	4	19	3	20	4	21	5	22	8	23	13
	2	14	53	15	48	16	43	17	41	18	38	19	38	20	39	21	40	22	43
	3	14	33	15	27	16	21	17	18	18	14	19	12	20	12	21	12	22	14
	4	14	14	15	6	16	0	16	55	17	50	18	47	19	45	20	44	21	45
	5	13	54	14	45	15	38	16	32	17	25	18	21	19	18	20	16	21	15
	6	13	35	14	25	15	15	16	8	17	1	17	56	18	51	19	47	20	46
	7	13	15	14	4	14	53	15	45	16	36	17	30	18	24	19	19	20	16
	8	12	55	13	43	14	31	15	21	16	12	17	4	17	57	18	51	19	46
	9	12	35	13	21	14	9	14	58	15	47	16	38	17	29	18	22	19	16
Decli-	10	12	15	13	0	13	46	14	34	15	22	16	11	17	2	17	53	18	46
natio	11	11	55	12	39	13	24	14	10	14	57	15	45	16	34	17	24	18	16
Meri-	12	11	34	12	17	13	1	13	46	14	31	15	18	16	6	16	55	17	45
diana	13	11	14	11	55	12	38	13	22	14	6	14	51	15	38	16	25	17	14
ſupra	14	10	53	11	34	12	15	12	57	13	40	14	24	15	10	15	55	16	43
terrã.	15	10	32	11	11	11	51	12	33	13	14	13	57	14	41	15	25	16	11
	16	10	11	10	49	11	28	12	8	12	48	13	30	14	12	14	55	15	39
	17	9	50	10	27	11	4	11	43	12	21	13	2	13	43	14	24	15	7
Et Se-	18	9	28	10	4	10	40	11	17	11	54	12	33	13	13	13	53	14	35
pten-	19	9	7	9	40	10	15	10	51	11	27	12	5	12	43	13	22	14	2
triona	20	8	45	9	17	9	50	10	25	11	0	11	36	12	13	12	50	13	29
lis ſub	21	8	22	8	53	9	25	9	59	10	32	11	6	11	42	12	17	12	55
terra.	22	7	59	8	29	9	0	9	32	10	3	10	36	11	10	11	44	12	20
	23	7	36	8	5	8	34	9	5	9	34	10	6	10	38	11	11	11	45
	24	7	13	7	40	8	8	8	37	9	5	9	35	10	6	10	37	11	9
	25	6	49	7	15	7	41	8	8	8	35	9	4	9	33	10	2	10	33
	26	6	25	6	49	7	13	7	40	8	5	8	32	8	59	9	27	9	56
	27	6	0	6	23	6	46	7	10	7	34	7	59	8	25	8	51	9	19
	28	5	35	5	56	6	18	6	40	7	3	7	26	7	50	8	15	8	40
	29	5	9	5	29	5	49	6	10	6	31	6	52	7	15	7	37	8	1
	30	4	43	5	1	5	19	5	39	5	58	6	18	6	38	6	59	7	21
	31	4	16	4	33	4	49	5	7	5	24	5	42	6	1	6	20	6	40
	32	3	49	4	4	4	18	4	34	4	50	5	6	5	23	5	40	5	57

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	24	50	26	0	27	11	28	25	29	42	31	1	32	22	33	47	
1	24	19	25	28	26	38	27	50	29	6	30	24	31	43	33	7	
2	23	49	24	56	26	4	27	16	28	30	29	46	31	4	32	26	
3	23	18	24	24	25	31	26	41	27	54	29	8	30	25	31	45	
4	22	47	23	52	24	58	26	6	27	18	28	31	29	46	31	5	
5	22	17	23	20	24	24	25	31	26	41	27	53	29	7	30	24	
6	21	46	22	48	23	51	24	56	26	5	27	15	28	27	29	43	
7	21	15	22	15	23	17	24	21	25	28	26	37	27	48	29	2	
8	20	44	21	43	22	43	23	46	24	51	25	59	27	8	28	21	
9	20	12	21	10	22	9	23	10	24	14	25	20	26	28	27	39	
10	19	41	20	37	21	34	22	34	23	37	24	41	25	47	26	57	
11	19	9	20	4	21	0	21	58	23	0	24	2	25	7	26	15	
12	18	37	19	31	20	25	21	22	22	22	23	23	24	26	25	32	
13	18	5	18	57	19	50	20	45	21	44	22	43	23	44	24	49	
14	17	32	18	23	19	15	20	8	21	5	22	3	23	3	24	6	
15	16	59	17	49	18	39	19	31	20	26	21	23	22	21	23	22	
16	16	26	17	14	18	3	18	53	19	47	20	42	21	38	22	38	
17	15	52	16	39	17	26	18	15	19	7	20	0	20	55	21	53	
18	15	18	16	3	16	48	17	36	18	26	19	18	20	11	21	7	
19	14	44	15	27	16	11	16	57	17	45	18	36	19	27	20	21	
20	14	9	14	51	15	33	16	17	17	4	17	52	18	42	19	34	
21	13	33	14	14	14	54	15	37	16	22	17	8	17	56	18	47	
22	12	57	13	36	14	15	14	56	15	39	16	24	17	9	17	58	
23	12	21	12	57	13	35	14	14	14	55	15	38	16	22	17	9	
24	11	43	12	18	12	54	13	31	14	11	14	52	15	34	16	18	
25	11	5	11	39	12	12	12	48	13	26	14	5	14	44	15	27	
26	10	27	10	58	11	30	12	4	12	39	13	16	13	54	14	35	
27	9	47	10	17	10	47	11	19	11	52	12	27	13	3	13	41	
28	9	7	9	35	10	3	10	32	11	4	11	37	12	10	12	46	
29	8	26	8	52	9	17	9	45	10	15	10	45	11	16	11	50	
30	7	44	8	7	8	31	8	57	9	24	9	52	10	21	10	52	
31	7	0	7	22	7	44	8	7	8	32	8	58	9	24	9	52	
32	6	16	6	36	6	55	7	16	7	39	8	2	8	26	8	51	

Elevatio	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	32 61 13	63 48	66 29	69 19	72 17	75 24	78 41	82 10	85 53
	31 60 9	62 41	65 19	68 6	71 0	74 3	77 16	80 41	84 20
	30 59 7	61 36	64 11	66 55	69 45	72 45	75 54	79 15	82 50
	29 58 6	60 33	63 5	65 46	68 33	71 29	74 35	77 52	81 23
	28 57 7	59 31	62 1	64 39	67 23	70 16	73 18	76 32	79 59
	27 56 10	58 32	60 59	63 34	66 15	69 5	72 4	75 14	78 37
	26 55 14	57 33	59 58	62 30	65 9	67 55	70 52	73 59	77 18
	25 54 19	56 36	58 58	61 28	64 4	66 48	69 42	72 46	76 2
	24 53 26	55 40	58 0	60 27	63 1	65 42	68 33	71 34	74 47
	23 52 34	54 46	57 3	59 28	61 59	64 38	67 26	70 24	73 34
Decli-	22 51 43	53 53	56 8	58 30	60 59	63 35	66 21	69 16	72 23
natio	21 50 52	53 0	55 13	57 33	60 0	62 33	65 17	68 9	71 14
Septē-	20 50 2	52 8	54 19	56 37	59 1	61 33	64 14	67 4	70 5
triona	19 49 13	51 17	53 26	55 42	58 4	60 34	63 12	66 0	68 59
lis ſu-	18 48 25	50 27	52 34	54 48	57 8	59 35	62 11	64 57	67 53
pra ter	17 47 38	49 38	51 43	53 55	56 13	58 38	61 12	63 55	66 49
ram.	16 46 51	48 50	50 53	53 3	55 19	57 41	60 13	62 54	65 46
	15 46 5	48 2	50 3	52 11	54 25	56 46	59 15	61 54	64 43
Et Me	14 45 19	47 14	49 14	51 20	53 32	55 51	58 18	60 54	63 42
ridia-	13 44 34	46 27	48 25	50 30	52 39	54 56	57 22	59 56	62 41
na ſub	12 43 50	45 41	47 37	49 40	51 48	54 2	56 26	58 58	61 41
terra.	11 43 6	44 55	46 49	48 50	50 57	53 9	55 31	58 1	60 42
	10 42 22	44 10	46 2	48 1	50 6	52 16	54 36	57 4	59 43
	9 41 38	43 24	45 15	47 12	49 15	51 24	53 42	56 8	58 45
	8 40 55	42 46	44 29	46 24	48 25	50 32	52 48	55 12	57 47
	7 40 12	41 55	43 43	45 36	47 35	49 41	51 55	54 17	56 49
	6 39 29	41 11	42 57	44 49	46 46	48 50	51 2	53 22	55 52
	5 38 47	40 27	42 11	44 1	45 57	47 59	50 9	52 27	54 56
	4 38 4	39 43	41 25	43 14	45 8	47 8	49 16	51 33	53 59
	3 37 22	38 59	40 40	42 27	44 19	46 17	48 24	50 38	53 3
	2 36 40	38 15	39 54	41 40	43 30	45 27	47 31	49 44	52 7
	1 35 58	37 32	39 9	40 53	42 42	44 36	46 39	48 50	51 11
	0 35 16	36 48	38 24	40 6	41 53	43 46	45 47	47 56	50 15
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m

	44		45		46		47		48		49		50		50½		Poli
32	89	54	94	13	98	58	104	16	110	21	117	43	130	32	139	19	
31	88	15	92	29	97	8	102	19	108	16	115	30	128	8	136	49	
30	86	40	90	49	95	22	100	27	106	17	113	23	125	53	134	29	
29	85	9	89	13	93	41	98	40	104	24	111	23	123	45	132	16	
28	83	41	87	40	92	4	96	58	102	36	109	28	121	43	130	10	
27	82	16	86	11	90	30	95	19	100	52	107	39	119	47	128	11	
26	80	53	84	45	88	59	93	44	99	12	105	54	117	56	126	17	
25	79	33	83	21	87	31	92	12	97	36	104	12	116	10	124	28	
24	78	15	81	59	86	6	90	43	96	2	102	34	114	27	122	42	
23	76	59	80	40	84	44	89	17	94	32	101	0	112	48	121	0	
22	75	45	79	23	83	23	87	52	93	4	99	28	111	12	119	22	
21	74	33	78	8	82	4	86	30	91	38	97	58	109	38	117	46	
20	73	22	76	55	80	47	85	10	90	15	96	31	108	7	116	13	
19	72	12	75	42	79	32	83	52	88	53	95	6	106	38	114	42	
18	71	4	74	31	78	19	82	35	87	33	93	43	105	11	113	13	
17	69	57	73	21	77	6	81	20	86	15	92	22	103	46	111	46	
16	68	52	72	13	75	55	80	6	84	58	91	2	102	23	110	21	
15	67	47	71	5	74	46	78	54	83	43	89	43	101	1	108	58	
14	66	43	69	59	73	37	77	42	82	29	88	26	99	41	107	36	
13	65	40	68	54	72	29	76	32	81	15	87	10	98	22	106	16	
12	64	38	67	49	71	22	75	23	80	3	85	55	97	4	104	56	
11	63	36	66	45	70	16	74	14	78	52	84	41	95	48	103	38	
10	62	35	65	42	69	10	73	6	77	42	83	28	94	32	102	21	
9	61	35	64	40	68	5	71	59	76	32	82	16	93	17	101	5	
8	60	35	63	38	67	1	70	52	75	23	81	4	92	2	99	49	
7	59	36	62	36	65	57	69	46	74	14	79	53	90	49	98	34	
6	58	37	61	35	64	54	68	40	73	6	78	43	89	36	97	19	
5	57	38	60	34	63	51	67	35	71	59	77	33	88	23	96	5	
4	56	39	59	34	62	48	66	30	70	51	76	23	87	11	94	52	
3	55	41	58	33	61	46	65	25	69	44	75	13	85	59	93	39	
2	54	43	57	33	60	43	64	21	68	37	74	4	84	47	92	25	
1	53	45	56	33	59	41	63	16	67	31	72	55	83	36	91	13	
0	52	47	55	33	58	39	62	12	66	24	71	46	82	24	90	0	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elcuatio	35		36		37		38		39		40		41		42		43		
	G		G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	35	16	36	48	38	24	40	6	41	53	43	46	45	47	47	56	50	15
	1	34	34	36	4	37	39	39	19	41	4	42	56	44	55	47	2	49	19
	2	33	52	35	21	36	54	38	32	40	16	42	5	44	3	46	8	48	23
	3	33	10	34	37	36	8	37	45	39	27	41	15	43	10	45	14	47	27
	4	32	28	33	53	35	23	36	58	38	38	40	24	42	18	44	19	46	31
	5	31	45	33	9	34	37	36	11	37	49	39	33	41	25	43	25	45	34
	6	31	3	32	25	33	51	35	23	37	0	38	42	40	32	42	30	44	38
	7	30	20	31	41	33	5	34	36	36	11	37	51	39	39	41	35	43	41
	8	29	37	30	56	32	19	33	48	35	21	37	0	38	46	40	40	42	43
	9	28	54	30	12	31	33	33	0	34	31	36	8	37	52	39	44	41	45
Decli-	10	28	10	29	26	30	46	32	11	33	40	35	16	36	58	38	48	40	47
natio	11	27	26	28	41	29	59	31	22	32	49	34	23	36	3	37	51	39	48
Meri-	12	26	42	27	55	29	11	30	32	31	58	33	30	35	8	36	54	38	49
diana	13	25	58	27	9	28	23	29	42	31	7	32	36	34	12	35	56	37	49
ſupra	14	25	13	26	22	27	34	28	52	30	14	31	41	33	16	34	58	36	48
terrã.	15	24	27	25	34	26	45	28	1	29	21	30	46	32	19	33	58	35	47
	16	23	41	24	46	25	55	27	9	28	27	29	51	31	21	32	58	34	44
	17	22	54	23	58	25	5	26	17	27	33	28	54	30	22	31	57	33	41
Et Se-	18	22	7	23	9	24	14	25	24	26	38	27	57	29	23	30	55	32	37
pten-	19	21	19	22	19	23	22	24	30	25	42	26	58	28	22	29	52	31	31
triona	20	20	30	21	28	22	29	23	35	24	45	25	59	27	20	28	48	30	25
lis ſub	21	19	40	20	36	21	35	22	39	23	46	24	59	26	17	27	43	29	16
terrã.	22	18	49	19	43	20	40	21	42	22	47	23	57	25	13	26	36	28	7
	23	17	58	18	50	19	45	20	44	21	47	22	54	24	8	25	28	26	56
	24	17	6	17	56	18	48	19	45	20	45	21	50	23	1	24	18	25	43
	25	16	13	17	0	17	50	18	44	19	42	20	44	21	52	23	6	24	28
	26	15	18	16	3	16	50	17	42	18	37	19	37	20	42	21	53	23	12
	27	14	22	15	4	15	49	16	38	17	31	18	27	19	30	20	38	21	53
	28	13	25	14	5	14	47	15	33	16	23	17	16	18	16	19	20	20	31
	29	12	26	13	3	13	43	14	26	15	13	16	3	16	59	18	0	19	7
	30	11	25	12	0	12	37	13	17	14	1	14	47	15	40	16	37	17	40
	31	10	23	10	55	11	29	12	6	12	46	13	29	14	18	15	11	16	10
	32	9	19	9	48	10	19	10	53	11	29	12	8	12	53	13	42	14	37

	44		45		46		47		48		49		50		50½		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	52	47	55	23	58	39	62	12	66	24	71	46	82	24	90	0	
1	51	49	54	33	57	37	61	8	65	17	70	37	81	12	88	47	
2	50	51	53	33	56	35	60	3	64	11	69	28	80	1	87	35	
3	49	53	52	33	55	32	58	59	63	4	68	19	78	49	86	21	
4	48	55	51	32	54	30	57	54	61	57	67	9	77	37	85	8	
5	47	56	50	32	53	27	56	49	60	49	65	59	76	25	83	55	
6	46	57	49	31	52	24	55	44	59	42	64	49	75	12	82	41	
7	45	58	48	30	51	21	54	38	58	34	63	39	73	59	81	26	
8	44	59	47	28	50	17	53	32	57	25	62	28	72	46	80	11	
9	43	59	46	26	49	13	52	25	56	16	61	16	71	31	78	55	
10	42	59	45	24	48	8	51	18	55	6	60	4	70	16	77	39	
11	41	58	44	21	47	2	50	10	53	56	58	51	69	0	76	22	
12	40	56	43	17	45	56	49	1	52	45	57	37	67	44	75	4	
13	39	54	42	12	44	49	47	52	51	33	56	22	66	26	73	44	
14	38	51	41	7	43	41	46	42	50	19	55	6	65	7	72	24	
15	37	47	40	1	42	32	45	20	49	5	53	49	63	47	71	2	
16	36	42	38	53	41	23	44	18	47	50	52	30	62	25	69	39	
17	35	37	37	45	40	12	43	4	46	33	51	10	61	2	68	14	
18	34	30	36	35	38	59	41	49	45	15	49	49	59	37	66	47	
19	33	22	35	24	37	46	40	32	43	55	48	26	58	10	65	18	
20	32	12	34	11	36	31	39	14	42	33	47	1	56	41	63	47	
21	31	1	32	58	35	14	37	54	41	10	45	34	55	10	62	14	
22	29	49	31	43	33	55	36	32	39	44	44	4	53	36	60	38	
23	28	35	30	26	32	34	35	7	38	16	42	32	52	0	59	0	
24	27	19	29	7	31	12	33	41	36	46	40	58	50	21	57	18	
25	26	1	27	45	29	47	32	12	35	12	39	20	48	38	55	32	
26	24	41	26	21	28	19	30	40	33	36	37	38	46	52	53	43	
27	23	18	24	55	26	48	29	5	31	56	35	53	45	1	51	49	
28	21	53	23	26	25	14	27	26	30	12	34	4	43	5	49	50	
29	20	25	21	52	23	37	25	44	28	24	32	9	41	3	47	44	
30	18	54	20	17	21	56	23	57	26	31	30	9	38	55	45	31	
31	17	19	18	37	20	10	22	5	24	32	28	2	36	40	43	11	
32	15	40	16	53	18	20	20	8	22	27	25	49	34	16	40	41	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	32	1	26	2	52	4	19	5	45	7	12	8	39	10	6	11	34	13	3
	31	1	25	2	49	4	14	5	39	7	5	8	30	9	56	11	23	12	50
	30	1	24	2	46	4	10	5	34	6	58	8	22	9	46	11	11	12	37
	29	1	22	2	44	4	6	5	28	6	51	8	13	9	36	11	0	12	24
	28	1	21	2	41	4	2	5	23	6	44	8	5	9	27	10	49	12	12
	27	1	20	2	38	3	58	5	18	6	37	7	57	9	17	10	38	12	0
	26	1	18	2	36	3	54	5	12	6	31	7	49	9	8	10	28	11	48
	25	1	17	2	33	3	50	5	7	6	24	7	42	8	59	10	17	11	36
	24	1	16	2	30	3	46	5	2	6	18	7	34	8	50	10	7	11	24
	23	1	14	2	28	3	43	4	57	6	12	7	26	8	41	9	57	11	13
Decli-	22	1	13	2	26	3	39	4	52	6	6	7	19	8	33	9	47	11	2
natio	21	1	12	2	23	3	35	4	47	5	59	7	12	8	24	9	38	10	51
Septē-	20	1	11	2	21	3	32	4	42	5	53	7	5	8	16	9	28	10	40
trionā	19	1	10	2	18	3	28	4	38	5	48	6	57	8	7	9	18	10	30
Iis ſu-	18	1	8	2	16	3	25	4	33	5	42	6	50	7	59	9	9	10	19
prā ter	17	1	7	2	14	3	21	4	29	5	36	6	43	7	51	9	0	10	9
ram.	16	1	6	2	11	3	18	4	24	5	30	6	37	7	43	8	51	9	58
	15	1	5	2	9	3	14	4	19	5	25	6	30	7	35	8	42	9	48
Et Me	14	1	4	2	7	3	11	4	15	5	19	6	23	7	27	8	33	9	38
ridia-	13	1	3	2	5	3	8	4	11	5	13	6	16	7	19	8	24	9	28
na ſub	12	1	2	2	2	3	4	4	6	5	8	6	10	7	12	8	15	9	18
terra.	11	1	1	2	0	3	1	4	2	5	2	6	3	7	4	8	6	9	8
	10	1	0	1	58	2	56	3	57	4	57	5	57	6	56	7	57	8	58
	9	0	58	1	56	2	55	3	53	4	52	5	50	6	49	7	48	8	48
	8	0	57	1	54	2	51	3	49	4	46	5	44	6	41	7	40	8	38
	7	0	56	1	52	2	48	3	45	4	41	5	37	6	34	7	31	8	29
	6	0	55	1	50	2	45	3	40	4	36	5	31	6	26	7	23	8	19
	5	0	54	1	47	2	42	3	36	4	30	5	25	6	19	7	14	8	10
	4	0	53	1	45	2	39	3	32	4	25	5	18	6	12	7	6	8	0
	3	0	52	1	43	2	35	3	28	4	20	5	12	6	4	6	57	7	51
	2	0	51	1	41	2	32	3	23	4	14	5	6	5	57	6	49	7	41
	1	0	50	1	39	2	29	3	19	4	9	4	59	5	49	6	40	7	31
	0	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	42	6	32	7	22
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli
32	14	33	16	3	17	33	19	4	20	37	22	10	23	45	25	21	
31	14	18	15	47	17	15	18	44	20	16	21	48	23	21	24	55	
30	14	4	15	31	16	58	18	26	19	56	21	26	22	58	24	30	
29	13	50	15	15	16	41	18	7	19	36	21	4	22	35	24	5	
28	13	36	15	0	16	24	17	49	19	16	20	43	22	12	23	41	
27	13	22	14	45	16	8	17	31	18	57	20	23	21	50	23	18	
26	13	9	14	30	15	52	17	14	18	38	20	3	21	28	22	55	
25	12	56	14	16	15	36	16	57	18	20	19	43	21	7	22	32	
24	12	43	14	2	15	21	16	40	18	1	19	23	20	46	22	9	
23	12	31	13	48	15	6	16	23	17	43	19	4	20	25	21	47	
22	12	18	13	34	14	51	16	7	17	25	18	45	20	5	21	26	
21	12	6	13	21	14	36	15	51	17	8	18	26	19	45	21	4	
20	11	54	13	7	14	21	15	35	16	51	18	8	19	25	20	43	
19	11	42	12	54	14	7	15	20	16	34	17	50	19	6	20	23	
18	11	30	12	41	13	53	15	4	16	18	17	32	18	47	20	2	
17	11	18	12	28	13	39	14	49	16	1	17	14	18	28	19	42	
16	11	7	12	16	13	25	14	34	15	45	16	56	18	9	19	22	
15	10	55	12	3	13	11	14	19	15	29	16	39	17	50	19	2	
14	10	44	11	51	12	57	14	4	15	13	16	22	17	32	18	42	
13	10	33	11	38	12	44	13	49	14	57	16	5	17	14	18	23	
12	10	22	11	26	12	30	13	35	14	41	15	48	16	56	18	4	
11	10	11	11	14	12	17	13	20	14	26	15	31	16	38	17	44	
10	10	0	11	2	12	4	13	6	14	10	15	14	16	20	17	25	
9	9	49	10	50	11	51	12	52	13	55	14	58	16	2	17	7	
8	9	38	10	38	11	38	12	38	13	39	14	41	15	45	16	48	
7	9	27	10	26	11	25	12	23	13	24	14	25	15	27	16	29	
6	9	17	10	14	11	12	12	9	13	9	14	9	15	10	16	10	
5	9	6	10	2	10	59	11	55	12	54	13	53	14	52	15	52	
4	8	55	9	51	10	46	11	42	12	39	13	36	14	35	15	34	
3	8	45	9	39	10	33	11	28	12	24	13	20	14	18	15	15	
2	8	34	9	27	10	20	11	14	12	9	13	4	14	0	14	57	
1	8	24	9	16	10	8	11	0	11	54	12	48	13	43	14	38	
0	8	13	9	4	9	55	10	46	11	39	12	32	13	26	14	20	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	0	49	1	37	2	26	3	15	4	4	4	53	5	42	6	32	7	22
	1	0	48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	47	5	35	6	24	7	13
	2	0	47	1	33	2	20	3	7	3	54	4	40	5	27	6	15	7	3
	3	0	46	1	31	2	17	3	2	3	48	4	34	5	20	6	7	6	53
	4	0	45	1	29	2	13	2	58	3	43	4	28	5	12	5	58	6	44
	5	0	44	1	27	2	10	2	54	3	38	4	21	5	5	5	50	6	34
	6	0	43	1	24	2	7	2	50	3	32	4	15	4	58	5	41	6	25
	7	0	42	1	22	2	4	2	45	3	27	4	9	4	50	5	33	6	15
	8	0	41	1	20	2	1	2	41	3	22	4	2	4	43	5	24	6	6
	9	0	40	1	18	1	57	2	37	3	16	3	56	4	35	5	16	5	56
Decli	10	0	38	1	16	1	54	2	33	3	11	3	49	4	28	5	7	5	46
natio	11	0	37	1	14	1	51	2	28	3	6	3	43	4	20	4	58	5	36
Meri-	12	0	36	1	12	1	48	2	24	3	0	3	36	4	12	4	49	5	26
diana	13	0	35	1	9	1	44	2	19	2	55	3	30	4	5	4	40	5	16
supra	14	0	34	1	7	1	41	2	15	2	49	3	23	3	57	4	31	5	6
terrã.	15	0	33	1	5	1	38	2	11	2	43	3	16	3	49	4	22	4	56
	16	0	32	1	3	1	34	2	6	2	38	3	9	3	41	4	13	4	46
Et Se-	17	0	31	1	0	1	31	2	1	2	32	3	3	3	33	4	4	4	35
ptẽtri-	18	0	30	0	58	1	27	1	57	2	26	2	56	3	25	3	55	4	25
onalis	19	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	2	17	3	46	4	14
sub ter	20	0	27	0	53	1	20	1	48	2	15	2	41	3	8	3	36	4	4
ra.	21	0	26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	34	3	0	3	26	3	53
	22	0	25	0	48	1	13	1	38	2	2	2	27	2	51	3	17	3	42
	23	0	24	0	46	1	9	1	33	1	56	2	20	2	43	3	7	3	31
	24	0	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	57	3	20
	25	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	47	3	8
	26	0	20	0	38	0	58	1	18	1	37	1	57	2	16	2	36	2	56
	27	0	18	0	36	0	54	1	12	1	31	1	49	2	7	2	26	2	44
	28	0	17	0	33	0	50	1	7	1	24	1	41	1	57	2	15	2	32
	29	0	16	0	30	0	46	1	2	1	17	1	33	1	48	2	4	2	20
	30	0	14	0	28	0	42	0	56	1	10	1	24	1	38	1	53	2	7
	31	0	13	0	25	0	38	0	51	1	3	1	16	1	28	1	41	1	54
	32	0	12	0	22	0	33	0	45	0	56	1	7	1	18	1	30	1	41

	10		11		12		13		14		15		16		17		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	8	13	9	4	9	55	10	46	11	39	12	32	13	26	14	20	
	1	8	2	8	52	9	42	10	32	11	24	12	16	13	9	14	2	
	2	7	52	8	41	9	30	10	18	11	9	12	0	12	52	13	43	
	3	7	41	8	29	9	17	10	4	10	54	11	44	12	34	13	25	
	4	7	31	8	17	9	4	9	50	10	39	11	28	12	17	13	6	
	5	7	20	8	6	8	51	9	37	10	24	11	11	12	0	12	48	
	6	7	9	7	54	8	38	9	23	10	9	10	55	11	42	12	30	
	7	6	59	7	42	8	25	9	9	9	54	10	39	11	25	12	11	
	8	6	48	7	30	8	12	8	54	9	39	10	23	11	7	11	52	
	9	6	37	7	18	7	59	8	40	9	23	10	6	10	50	11	33	
	10	6	26	7	6	7	46	8	26	9	8	9	50	10	32	11	15	
	11	6	15	6	54	7	33	8	12	8	52	9	33	10	14	10	56	
	12	6	4	6	42	7	20	7	57	8	37	9	16	9	56	10	36	
	13	5	53	6	30	7	6	7	43	8	21	8	59	9	38	10	17	
	14	5	42	6	17	6	53	7	28	8	5	8	42	9	20	9	58	
	15	5	31	6	5	6	39	7	13	7	49	8	25	9	2	9	38	
	16	5	19	5	52	6	25	6	59	7	33	8	8	8	43	9	18	
	17	5	8	5	40	6	11	6	43	7	17	7	50	8	24	8	58	
	18	4	56	5	27	5	57	6	28	7	0	7	32	8	5	8	38	
	19	4	44	5	14	5	43	6	12	6	44	7	14	7	46	8	17	
	20	4	32	5	1	5	29	5	57	6	27	6	56	7	27	7	57	
	21	4	20	4	47	5	14	5	41	6	10	6	38	7	7	7	36	
	22	4	8	4	34	4	59	5	25	5	53	6	19	6	47	7	14	
	23	3	55	4	20	4	44	5	9	5	35	6	0	6	27	6	53	
	24	3	43	4	6	4	29	4	52	5	17	5	41	6	6	6	31	
	25	3	30	3	52	4	14	4	35	4	58	5	21	5	45	6	8	
	26	3	17	3	38	3	58	4	18	4	40	5	1	5	24	5	45	
	27	3	4	3	23	3	42	4	1	4	21	4	41	5	2	5	22	
	28	2	50	3	8	3	26	3	43	4	2	4	21	4	40	4	59	
	29	2	36	2	53	3	9	3	25	3	42	4	0	4	17	4	35	
	30	2	22	2	37	2	52	3	6	3	22	3	38	3	54	4	10	
	31	2	8	2	21	2	35	2	48	3	2	3	16	3	31	3	45	
	32	1	53	2	5	2	17	2	28	2	41	2	54	3	7	3	19	

Elevatio	18		19		20		21		22		23		24		25		26		
	32	26	58	28	36	30	17	32	0	33	43	35	29	37	17	39	7	41	1
	31	26	31	28	7	29	46	31	27	33	9	34	53	36	39	38	27	40	18
	30	26	4	27	39	29	16	30	55	32	35	34	17	36	2	37	48	39	37
	29	25	38	27	11	28	46	30	24	32	2	33	43	35	25	37	10	38	57
	28	25	12	26	44	28	17	29	54	31	30	33	9	34	50	36	32	38	18
	27	24	47	26	17	27	49	29	24	30	59	32	36	34	15	35	56	37	39
	26	24	22	25	51	27	22	28	54	30	28	32	3	33	41	35	20	37	2
	25	23	58	25	25	26	54	28	26	29	58	31	31	33	7	34	45	36	25
	24	23	34	25	0	26	27	27	57	29	28	31	0	32	34	34	10	35	49
	23	23	11	24	35	26	1	27	29	28	59	30	29	32	2	33	36	35	13
Decli-	22	22	48	24	11	25	35	27	2	28	30	29	59	31	30	33	3	34	38
natio	21	22	25	23	47	25	10	26	35	28	1	29	29	30	58	32	30	34	3
Septē-	20	22	2	23	23	24	45	26	9	27	33	28	59	30	27	31	57	33	29
trio-	19	21	40	23	0	24	20	25	43	27	6	28	30	29	57	31	25	32	56
nalis	18	21	19	22	36	23	55	25	17	26	39	28	2	29	27	30	54	32	23
ſupra	17	20	57	22	13	23	31	24	51	26	12	27	33	28	57	30	23	31	51
terrã,	16	20	36	21	51	23	7	24	26	25	45	27	5	28	28	29	52	31	19
	15	20	15	21	29	22	44	24	1	25	19	26	38	27	59	29	22	30	47
Et Me	14	19	54	21	6	22	20	23	37	24	53	26	11	27	30	28	52	30	15
ridiæ	13	19	33	20	45	21	57	23	12	24	27	25	44	27	2	28	22	29	44
na ſub	12	19	13	20	23	21	34	22	48	24	2	25	17	26	34	27	52	29	13
terra.	11	18	52	20	1	21	11	22	24	23	36	24	50	26	6	27	23	28	42
	10	18	32	19	40	20	49	22	0	23	11	24	24	25	38	26	54	28	12
	9	18	12	19	19	20	26	21	36	22	46	23	57	25	11	26	25	27	42
	8	17	52	18	57	20	4	21	13	22	21	23	31	24	43	25	56	27	12
	7	17	32	18	36	19	42	20	49	21	57	23	5	24	16	25	28	26	42
	6	17	12	18	15	19	20	20	26	21	32	22	39	23	49	25	0	26	12
	5	16	53	17	55	18	57	20	2	21	8	22	14	23	22	24	31	25	43
	4	16	33	17	34	18	35	19	39	20	43	21	48	22	55	24	3	25	13
	3	16	14	17	13	18	14	19	16	20	19	21	23	22	28	23	35	24	44
	2	15	54	16	52	17	52	18	53	19	55	20	57	22	1	23	7	24	15
	1	15	34	16	32	17	30	18	30	19	30	20	31	21	35	22	39	23	45
	0	15	15	16	11	17	8	18	7	19	6	20	6	21	8	22	11	23	16
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	27		28		29		30		31		32		33		34		Pol.
32	42	56	44	54	46	56	49	1	51	10	53	23	55	40	58	2	
31	42	12	44	8	46	7	48	10	50	17	52	27	54	42	57	1	
30	41	28	43	23	45	20	47	20	49	25	51	33	53	45	56	1	
29	40	46	42	38	44	34	46	32	48	34	50	40	52	50	55	3	
28	40	5	41	55	43	48	45	45	47	45	49	48	51	56	54	7	
27	39	25	41	13	43	4	44	58	46	57	48	58	51	3	53	12	
26	38	45	40	32	42	21	44	13	46	10	48	9	50	12	52	18	
25	38	7	39	51	41	39	43	29	45	23	47	20	49	22	51	26	
24	37	29	39	12	40	57	42	46	44	38	46	33	48	32	50	35	
23	36	51	38	33	40	16	42	3	43	54	45	47	47	44	49	44	
22	36	15	37	54	39	36	41	21	43	10	45	1	46	57	48	55	
21	35	39	37	16	38	57	40	40	42	27	44	17	46	10	48	6	
20	35	3	36	39	38	18	40	0	41	45	43	33	45	24	47	19	
19	34	28	36	3	37	40	39	20	41	4	42	49	44	39	46	32	
18	33	54	35	27	37	3	38	41	40	23	42	7	43	55	45	46	
17	33	20	34	51	36	25	38	2	39	42	41	25	43	11	45	0	
16	32	46	34	16	35	48	37	24	39	2	40	43	42	28	44	15	
15	32	13	33	41	35	12	36	46	38	23	40	2	41	45	43	31	
14	31	40	33	7	34	36	36	9	37	44	39	22	41	3	42	47	
13	31	7	32	33	34	1	35	32	37	5	38	42	40	22	42	4	
12	30	35	31	59	33	26	34	55	36	27	38	2	39	40	41	21	
11	30	3	31	26	32	51	34	19	35	49	37	23	38	59	40	38	
10	29	31	30	53	32	17	33	43	35	12	36	44	38	19	39	56	
9	29	0	30	20	31	42	33	7	34	35	36	5	37	38	39	14	
8	28	28	29	47	31	8	32	31	33	58	35	26	36	58	38	32	
7	27	57	29	15	30	34	31	56	33	21	34	48	36	18	37	51	
6	27	26	28	42	30	0	31	21	32	44	34	10	35	39	37	10	
5	26	55	28	10	29	27	30	46	32	8	33	32	34	59	36	29	
4	26	25	27	38	28	53	30	11	31	31	32	54	34	20	35	48	
3	25	54	27	6	28	20	29	36	30	55	32	17	33	41	35	8	
2	25	23	26	34	27	47	29	1	30	19	31	39	33	2	34	27	
1	24	53	26	2	27	13	28	27	29	43	31	1	32	23	33	46	
0	24	22	25	30	26	40	27	52	29	7	30	24	31	44	33	6	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	18		19		20		21		22		23		24		25		26		
	G	G m	G	m	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	15	15	16	11	17	8	18	7	19	6	20	6	21	8	22	11	23	16
	1	14	56	15	50	16	46	17	44	18	42	19	41	20	41	21	43	22	47
	2	14	36	15	30	16	24	17	21	18	17	19	15	20	15	21	15	22	17
	3	14	16	15	9	16	2	16	58	17	52	18	49	19	48	20	47	21	48
	4	13	57	14	48	15	41	16	35	17	29	18	24	19	21	20	19	21	19
	5	13	37	14	27	15	19	16	12	17	4	17	58	18	54	19	51	20	49
	6	13	18	14	7	14	56	15	48	16	40	17	33	18	27	19	22	20	20
	7	12	58	13	46	14	34	15	25	16	15	17	7	18	0	18	54	19	50
Decli	8	12	38	13	25	14	12	15	1	15	51	16	41	17	33	18	26	19	20
natio	9	12	18	13	3	13	50	14	38	15	26	16	15	17	5	17	57	18	50
Meris	10	11	58	12	42	13	27	14	14	15	1	15	48	16	38	17	28	18	20
diana	11	11	38	12	21	13	5	13	50	14	36	15	22	16	10	16	59	17	50
ſupra	12	11	17	11	59	12	42	13	26	14	10	14	55	15	42	16	30	17	19
terrã.	13	10	57	11	37	12	19	13	2	13	45	14	28	15	14	16	0	16	48
	14	10	36	11	16	11	56	12	37	13	19	14	1	14	46	15	30	16	17
	15	10	15	10	53	11	32	12	13	12	53	13	34	14	17	15	0	15	45
Et Se	16	9	54	10	31	11	9	11	48	12	27	13	7	13	48	14	30	15	13
ptẽtrio	17	9	33	10	9	10	45	11	23	12	0	12	39	13	19	13	59	14	41
onalis	18	9	11	9	46	10	21	10	57	11	33	12	10	12	49	13	28	14	9
ſub ter	19	8	50	9	22	9	56	10	31	11	6	11	42	12	19	12	57	13	36
ra.	20	8	28	8	59	9	31	10	5	10	39	11	13	11	49	12	25	13	3
	21	8	5	8	35	9	6	9	39	10	11	10	43	11	18	11	52	12	29
	22	7	42	8	11	8	41	9	12	9	42	10	13	10	46	11	19	11	54
	23	7	19	7	47	8	15	8	45	9	13	9	43	10	14	10	46	11	19
	24	6	56	7	22	7	49	8	17	8	44	9	12	9	42	10	12	10	43
	25	6	32	6	57	7	22	7	48	8	14	8	41	9	9	9	37	10	7
	26	6	8	6	31	6	54	7	20	7	44	8	9	8	35	9	2	9	30
	27	5	42	6	5	6	27	6	50	7	13	7	36	8	1	8	26	8	53
	28	5	18	5	38	5	59	6	20	6	42	7	3	7	26	7	50	8	14
	29	4	52	5	11	5	30	5	50	6	10	6	29	6	51	7	12	7	35
	30	4	26	4	43	5	0	5	19	5	37	5	55	6	14	6	34	6	55
	31	3	59	4	15	4	30	4	47	5	3	5	19	5	37	5	55	6	14
	32	3	32	3	46	4	0	4	14	4	29	4	43	4	59	5	15	5	31

	27		28		29		30		31		32		33		34		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	24	22	25	30	26	40	27	52	29	7	30	24	31	44	33	6	
1	23	51	24	58	26	7	27	17	28	31	29	47	31	5	32	26	
2	23	21	24	26	25	33	26	43	27	55	29	9	30	26	31	45	
3	22	50	23	54	25	0	26	8	27	19	28	31	29	47	31	4	
4	22	19	23	22	24	27	25	33	26	43	27	54	29	8	30	24	
5	21	49	22	50	23	53	24	58	26	6	27	16	28	29	29	43	
6	21	18	22	18	23	20	24	23	25	30	26	38	27	49	29	2	
7	20	47	21	45	22	46	23	48	24	53	26	0	27	10	28	21	
8	20	16	21	13	22	12	23	13	24	16	25	22	26	30	27	40	
9	19	44	20	40	21	38	22	37	23	39	24	43	25	50	26	58	
10	19	13	20	7	21	3	22	1	23	2	24	4	25	9	26	16	
11	18	41	19	34	20	29	21	25	22	25	23	25	24	29	25	34	
12	18	9	19	1	19	54	20	49	21	47	22	46	23	48	24	51	
13	17	37	18	27	19	19	20	12	21	9	22	6	23	6	24	8	
14	17	4	17	53	18	44	19	35	20	30	21	26	22	25	23	25	
15	16	31	17	19	18	8	18	58	19	51	20	46	21	43	22	41	
16	15	58	16	44	17	32	18	20	19	12	20	5	21	0	21	57	
17	15	24	16	9	16	55	17	42	18	32	19	23	20	17	21	12	
18	14	50	15	33	16	17	17	3	17	51	18	41	19	33	20	26	
19	14	16	14	57	15	40	16	24	17	10	17	59	18	49	19	40	
20	13	41	14	21	15	2	15	44	16	29	17	15	18	4	18	53	
21	13	5	13	44	14	23	15	4	15	47	16	31	17	18	18	6	
22	12	29	13	6	13	44	14	23	15	4	15	47	16	31	17	17	
23	11	53	12	27	13	4	13	41	14	20	15	1	15	44	16	28	
24	11	15	11	48	12	23	12	58	13	36	14	15	14	56	15	37	
25	10	37	11	9	11	41	12	15	12	51	13	28	14	6	14	46	
26	9	59	10	28	10	59	11	31	12	4	12	39	13	16	13	54	
27	9	19	9	47	10	16	10	46	11	17	11	50	12	25	13	0	
28	8	39	9	5	9	32	9	59	10	29	11	0	11	32	12	5	
29	7	58	8	22	8	46	9	12	9	40	10	8	10	38	11	9	
30	7	16	7	37	8	0	8	24	8	49	9	15	9	43	10	11	
31	6	32	6	52	7	13	7	34	7	57	8	21	8	46	9	11	
32	5	48	6	6	6	24	6	43	7	4	7	25	7	48	8	10	

Eleuatio	35	36	37	38	39	40	41	42	43
	32 60 30	63 2	65 41	68 28	71 23	74 26	77 39	81 3	84 40
	31 59 26	61 55	64 31	67 15	70 6	73 5	76 14	79 34	83 7
	30 58 24	60 50	63 23	66 4	68 51	71 47	74 52	78 8	81 37
	29 57 23	59 47	62 17	64 55	67 39	70 31	73 33	76 45	80 10
	28 56 24	58 45	61 13	63 48	66 29	69 18	72 16	75 25	78 46
	27 55 27	57 46	60 11	62 43	65 21	68 7	71 2	74 7	77 24
	26 54 31	56 47	59 10	61 39	64 15	66 57	69 50	72 52	76 5
	25 53 36	55 50	58 10	60 37	63 10	65 50	68 40	71 39	74 49
	24 52 43	54 54	57 12	59 36	62 7	64 44	67 31	70 27	73 34
	23 51 51	54 0	56 15	58 37	61 5	63 40	66 24	69 17	72 21
Decli-	22 51 0	53 7	55 20	57 39	60 5	62 37	65 19	68 9	71 10
natio	21 50 9	52 14	54 25	56 42	59 6	61 35	64 15	67 2	70 1
Septē-	20 49 19	51 22	53 31	55 46	58 7	60 35	63 12	65 57	68 52
triona	19 48 30	50 31	52 38	54 51	57 10	59 36	62 10	64 53	67 46
lis ſu-	18 47 42	49 41	51 46	53 57	56 14	58 37	61 9	63 50	66 40
prater	17 46 55	48 52	50 55	53 4	55 19	57 40	60 10	62 48	65 36
ram.	16 46 8	48 4	50 5	52 12	54 25	56 43	59 11	61 47	64 33
	15 45 22	47 16	49 15	51 20	53 31	55 48	58 13	60 47	63 30
Et Me	14 44 36	46 28	48 26	50 29	52 38	54 53	57 16	59 47	62 29
ridiæ	13 43 51	45 41	47 37	49 39	51 45	53 58	56 20	58 49	61 28
na ſub	12 43 7	44 55	46 49	48 49	50 54	53 4	55 24	57 51	60 28
terra.	11 42 23	44 9	46 1	47 59	50 3	52 11	54 29	56 54	59 29
	10 41 39	43 24	45 14	47 10	49 12	51 18	53 34	55 57	58 30
	9 40 55	42 38	44 27	46 21	48 21	50 26	52 40	55 1	57 32
	8 40 12	41 54	43 41	45 33	47 31	49 34	51 46	54 5	56 34
	7 39 29	41 9	42 55	44 45	46 41	48 43	50 53	53 10	55 36
	6 38 46	40 25	42 9	43 58	45 52	47 52	50 0	52 15	54 39
	5 38 4	39 41	41 23	43 10	45 3	47 1	49 7	51 20	53 43
	4 37 21	38 57	40 37	42 23	44 14	46 10	48 14	50 26	52 46
	3 36 39	38 13	39 52	41 36	43 25	45 19	47 22	49 31	51 50
	2 35 57	37 29	39 6	40 49	42 36	44 29	46 29	48 37	50 54
	1 35 15	36 46	38 21	40 2	41 48	43 38	45 37	47 42	49 56
	0 34 33	36 2	37 36	39 15	40 59	42 48	44 45	46 49	49 2
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	44		45		46		47		48		49		50		51		Poli
32	88	34	92	44	97	18	102	20	108	1	114	38	122	57	140	30	
31	86	55	91	0	95	28	100	23	105	56	112	25	120	33	137	54	
30	85	20	89	20	93	42	98	31	103	57	110	18	118	18	135	29	
29	83	49	87	44	92	1	96	44	102	4	108	18	116	10	133	12	
28	82	21	86	11	90	24	95	2	100	16	106	23	114	8	131	2	
27	80	56	84	42	88	50	93	23	98	32	104	34	112	12	129	0	
26	79	33	83	16	87	19	91	48	96	52	102	49	110	21	127	3	
25	78	13	81	52	85	51	90	16	95	16	101	7	108	35	125	10	
24	76	55	80	30	84	26	88	47	93	42	99	29	106	52	123	21	
23	75	39	79	11	83	4	87	21	92	12	97	55	105	13	121	37	
22	74	25	77	54	81	43	85	56	90	44	96	23	103	37	119	56	
21	73	13	76	39	80	24	84	34	89	18	94	53	102	3	118	18	
20	72	2	75	26	79	7	83	14	87	55	93	26	100	32	116	43	
19	70	52	74	13	77	52	81	56	86	33	92	1	99	3	115	10	
18	69	44	73	2	76	39	80	39	85	13	90	38	97	36	113	39	
17	68	37	71	52	75	26	79	24	83	55	89	17	96	11	112	11	
16	67	32	70	44	74	15	78	10	82	38	87	57	94	48	110	44	
15	66	27	69	36	73	6	76	58	81	23	86	38	93	26	109	19	
14	65	23	68	30	71	57	75	46	80	9	85	21	92	6	107	56	
13	64	20	67	25	70	49	74	36	78	55	84	5	90	47	106	24	
12	63	18	66	20	69	42	73	27	77	43	82	50	89	29	105	13	
11	62	16	65	16	68	36	72	18	76	32	81	36	88	13	103	53	
10	61	15	64	13	67	30	71	10	75	22	80	23	86	57	102	35	
9	60	15	63	11	66	25	70	3	74	12	79	11	85	42	101	17	
8	59	15	62	9	65	21	68	56	73	3	77	59	84	27	100	0	
7	58	16	61	7	64	17	67	50	71	54	76	48	83	14	98	43	
6	57	17	60	6	63	14	66	44	70	46	75	38	82	1	97	27	
5	56	18	59	5	62	11	65	39	69	39	74	28	80	48	96	12	
4	55	19	58	5	61	8	64	34	68	31	73	18	79	36	94	57	
3	54	21	57	4	60	6	63	29	67	24	72	8	78	24	93	43	
2	53	23	56	4	59	3	62	25	66	17	70	59	77	12	92	28	
1	52	25	55	4	58	1	61	20	65	11	69	50	76	1	91	14	
0	51	27	54	4	56	59	60	16	64	4	63	41	74	49	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio	35		36		37		38		39		40		41		42		43		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	34	33	36	2	37	36	39	15	40	59	42	48	44	45	46	49	49	2
	1	33	51	35	18	36	51	38	28	40	10	41	58	43	53	45	55	48	6
	2	33	9	34	35	36	6	37	41	39	22	41	7	43	1	45	1	47	10
	3	32	27	33	51	35	20	36	54	38	33	40	17	42	8	44	7	46	14
	4	31	45	33	7	34	35	36	7	37	44	39	26	41	16	43	12	45	18
	5	31	2	32	23	33	49	35	20	36	55	38	35	40	23	42	18	44	21
	6	30	20	31	39	33	3	34	32	36	6	37	44	39	30	41	23	43	25
	7	29	37	30	55	32	17	33	45	35	17	36	53	38	37	40	28	42	28
	8	28	54	30	10	31	31	32	57	34	27	36	2	37	44	39	33	41	30
	9	28	11	29	26	30	45	32	9	33	37	35	10	36	50	38	37	40	32
Decli-	10	27	27	28	40	29	58	31	20	32	46	34	18	35	56	37	41	39	34
natio	11	26	43	27	55	29	11	30	31	31	55	33	25	35	1	36	44	38	35
Meri-	12	25	59	27	9	28	23	29	41	31	4	32	32	34	6	35	47	37	36
diana	13	25	15	26	22	27	35	28	51	30	13	31	38	33	10	34	49	36	36
ſupra	14	24	30	25	36	26	46	28	1	29	20	30	43	32	14	33	51	35	35
terrã.	15	23	44	24	48	25	57	27	10	28	27	29	48	31	17	32	51	34	34
	16	22	58	24	0	25	7	26	18	27	33	28	53	30	19	31	51	33	31
	17	22	11	23	12	24	17	25	26	26	39	27	56	29	20	30	50	32	28
Et Se-	18	21	24	22	23	23	26	24	33	25	44	26	59	28	21	29	48	31	24
ptem-	19	20	36	21	33	22	34	23	39	24	48	26	0	27	20	28	45	30	18
triona	20	19	47	20	42	21	41	22	44	23	51	25	1	26	18	27	41	29	12
lis ſub	21	18	57	19	50	20	47	21	48	22	52	24	1	25	15	26	36	28	3
terra.	22	18	6	18	57	19	52	20	51	21	53	22	59	24	11	25	29	26	54
	23	17	15	18	4	18	57	19	53	20	53	21	56	23	6	24	21	25	43
	24	16	23	17	10	18	0	18	54	19	51	20	52	21	59	23	11	24	30
	25	15	30	16	14	17	2	17	53	18	48	19	46	20	50	21	59	23	15
	26	14	35	15	17	16	2	16	51	17	43	18	39	19	40	20	46	21	59
	27	13	39	14	18	15	1	15	47	16	37	17	29	18	28	19	31	20	40
	28	12	42	13	19	13	59	14	42	15	29	16	18	17	14	18	13	19	18
	29	11	43	12	17	12	55	13	35	14	19	15	5	15	57	16	53	17	54
	30	10	42	11	14	11	49	12	26	13	7	13	49	14	38	15	30	16	27
	31	9	40	10	9	10	41	11	15	11	52	12	31	13	16	14	4	14	57
	32	8	36	9	2	9	31	10	2	10	35	11	10	11	51	12	35	13	24

	44		45		46		47		48		49		50		51		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	51	27	54	4	56	59	60	16	64	4	68	41	74	49	90	0	
1	50	29	53	4	55	57	59	12	62	57	67	32	73	37	88	46	
2	49	31	52	4	54	55	58	7	61	51	66	23	72	26	87	32	
3	48	33	51	4	53	52	57	3	60	44	65	14	71	14	86	17	
4	47	35	50	3	52	50	55	58	59	37	64	4	70	2	85	3	
5	46	36	49	3	51	47	54	53	58	29	62	54	68	50	83	48	
6	45	37	48	2	50	44	53	48	57	22	61	44	67	37	82	33	
7	44	38	47	1	49	41	52	42	56	14	60	34	66	24	81	17	
8	43	39	45	59	48	37	51	36	55	5	59	23	65	11	80	0	
9	42	39	44	57	47	33	50	29	53	56	58	11	63	56	78	43	
10	41	39	43	55	46	28	49	22	52	46	56	59	62	41	77	25	
11	40	38	42	52	45	22	48	14	51	36	55	46	61	25	76	7	
12	39	36	41	48	44	16	47	5	50	25	54	32	60	9	74	47	
13	38	34	40	43	43	9	45	56	49	13	53	17	58	51	73	26	
14	37	31	39	38	42	1	44	46	47	59	52	1	57	32	72	4	
15	36	27	38	32	40	52	43	34	46	45	50	44	56	12	70	41	
16	35	22	37	24	39	43	42	22	45	30	49	25	54	50	69	16	
17	34	17	36	16	38	32	41	8	44	13	48	5	53	27	67	49	
18	33	10	35	6	37	19	39	53	42	55	46	44	52	2	66	21	
19	32	2	33	55	36	6	38	36	41	35	45	21	50	35	64	50	
20	30	52	32	42	34	51	37	18	40	13	43	56	49	6	63	17	
21	29	41	31	29	33	34	35	58	38	50	42	29	47	35	61	42	
22	28	29	30	14	32	15	34	36	37	24	40	59	46	1	60	4	
23	27	15	28	57	30	54	33	11	35	56	39	27	44	25	58	23	
24	25	59	27	38	29	32	31	45	34	26	37	53	42	46	56	39	
25	24	41	26	16	28	7	30	16	32	52	36	15	41	3	54	50	
26	23	21	24	52	26	39	28	44	31	16	34	33	39	17	52	57	
27	21	58	23	26	25	8	27	9	29	36	32	48	37	26	51	0	
28	20	33	21	57	23	34	25	30	27	52	30	59	35	30	48	58	
29	19	5	20	24	21	57	23	48	26	4	29	4	33	28	46	48	
30	17	34	18	48	20	16	22	1	24	11	27	4	31	20	44	31	
31	15	59	17	8	18	30	20	9	22	12	24	57	29	5	42	6	
32	14	20	15	24	16	40	18	12	20	7	22	44	26	41	39	30	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	32	1 25	2 50		4 16		5 41		7 7		8 34		10 0		11 27		12 55	
	31	1 24	2 47		4 11		5 35		7 0		8 25		9 50		11 16		12 42	
	30	1 23	2 44		4 7		5 30		6 53		8 17		9 40		11 4		12 29	
	29	1 21	2 42		4 3		5 24		6 46		8 8		9 30		10 53		12 16	
	28	1 20	2 39		3 59		5 19		6 39		8 0		9 21		10 42		12 4	
	27	1 19	2 36		3 55		5 14		6 32		7 52		9 11		10 31		11 52	
	26	1 17	2 34		3 51		5 8		6 26		7 44		9 2		10 21		11 40	
	25	1 16	2 31		3 47		5 3		6 19		7 37		8 53		10 10		11 28	
	24	1 15	2 28		3 43		4 58		6 13		7 29		8 44		10 0		11 16	
	23	1 13	2 26		3 40		4 53		6 7		7 21		8 35		9 50		11 5	
Declinatio	22	1 12	2 24		3 36		4 48		6 1		7 14		8 27		9 40		10 54	
	21	1 11	2 21		3 32		4 43		5 54		7 7		8 18		9 31		10 43	
Septẽtriona	20	1 10	2 19		3 29		4 38		5 48		7 0		8 10		9 21		10 32	
	19	1 9	2 16		3 25		4 34		5 43		6 52		8 1		9 11		10 22	
lis supra ter	18	1 7	2 14		3 22		4 29		5 37		6 45		7 53		9 2		10 11	
	17	1 6	2 12		3 18		4 25		5 31		6 38		7 45		8 53		10 1	
ram.	16	1 5	2 9		3 15		4 20		5 25		6 32		7 37		8 44		9 50	
	15	1 4	2 7		3 11		4 15		5 20		6 25		7 29		8 35		9 40	
Et Meridiana	14	1 3	2 5		3 8		4 11		5 14		6 18		7 21		8 26		9 30	
	13	1 2	2 3		3 5		4 7		5 8		6 11		7 13		8 17		9 20	
na sub terra.	12	1 1	2 0		3 1		4 2		5 3		6 5		7 6		8 8		9 10	
	11	1 0	1 58		2 58		3 58		4 57		5 58		6 58		7 59		9 0	
	10	0 59	1 56		2 55		3 53		4 52		5 52		6 50		7 50		8 50	
	9	0 57	1 54		2 52		3 49		4 47		5 45		6 43		7 41		8 40	
	8	0 56	1 52		2 48		3 45		4 41		5 39		6 35		7 33		8 30	
	7	0 55	1 50		2 45		3 41		4 36		5 32		6 28		7 24		8 21	
	6	0 54	1 48		2 42		3 36		4 31		5 26		6 20		7 16		8 11	
	5	0 53	1 45		2 39		3 32		4 25		5 20		6 13		7 7		8 2	
	4	0 52	1 43		2 36		3 28		4 20		5 13		6 6		6 59		7 52	
	3	0 51	1 41		2 32		3 24		4 15		5 7		5 58		6 50		7 43	
	2	0 50	1 39		2 29		3 19		4 9		5 1		5 51		6 42		7 33	
	1	0 49	1 37		2 26		3 15		4 4		4 54		5 43		6 33		7 23	
	0	0 48	1 35		2 23		3 11		3 59		4 48		5 36		6 25		7 14	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Poli
32	14 24	15 53	17 22	18 53	20 24	21 56	23 30	25 5	26 41	
31	14 9	15 37	17 4	18 33	20 3	21 34	23 6	24 39	26 14	
30	13 55	15 21	16 47	18 15	19 43	21 12	22 43	24 14	25 47	
29	13 41	15 5	16 30	17 56	19 23	20 50	22 20	23 49	25 21	
28	13 27	14 50	16 13	17 38	19 3	20 29	21 57	23 25	24 55	
27	13 13	14 35	15 57	17 20	18 44	20 9	21 35	23 2	24 30	
26	13 0	14 20	15 41	17 3	18 25	19 49	21 13	22 39	24 5	
25	12 47	14 6	15 25	16 46	18 7	19 29	20 52	22 16	23 41	
24	12 34	13 52	15 10	16 29	17 48	19 9	20 31	21 53	23 17	
23	12 22	13 38	14 55	16 12	17 30	18 50	20 10	21 31	22 54	
22	12 9	13 24	14 40	15 56	17 12	18 31	19 50	21 10	22 31	
21	11 57	13 11	14 25	15 40	16 55	18 12	19 30	20 48	22 8	
20	11 45	12 57	14 10	15 24	16 38	17 54	19 10	20 27	21 45	
19	11 33	12 44	13 56	15 9	16 21	17 36	18 51	20 7	21 23	
18	11 21	12 31	13 42	14 53	16 5	17 18	18 32	19 46	21 2	
17	11 9	12 18	13 28	14 38	15 48	17 0	18 13	19 26	20 40	
16	10 58	12 6	13 14	14 23	15 32	16 42	17 54	19 6	20 19	
15	10 46	11 53	13 0	14 8	15 16	16 25	17 35	18 46	19 58	
14	10 35	11 41	12 46	13 53	15 0	16 8	17 17	18 26	19 37	
13	10 24	11 28	12 33	13 38	14 44	15 51	16 59	18 7	19 16	
12	10 13	11 16	12 19	13 24	14 28	15 34	16 41	17 48	18 56	
11	10 2	11 4	12 6	13 9	14 13	15 17	16 23	17 28	18 35	
10	9 51	10 52	11 53	12 55	13 57	15 0	16 5	17 9	18 15	
9	9 40	10 40	11 40	12 41	13 42	14 44	15 47	16 51	17 55	
8	9 29	10 28	11 27	12 27	13 26	14 27	15 30	16 32	17 35	
7	9 18	10 16	11 14	12 12	13 11	14 11	15 12	16 13	17 15	
6	9 8	10 4	11 1	11 58	12 56	13 55	14 55	15 54	16 55	
5	8 57	9 52	10 48	11 44	12 41	13 39	14 37	15 36	16 36	
4	8 46	9 41	10 35	11 31	12 26	13 22	14 20	15 18	16 16	
3	8 36	9 29	10 22	11 17	12 11	13 6	14 3	14 59	15 57	
2	8 25	9 17	10 9	11 3	11 56	12 50	13 45	14 41	15 37	
1	8 15	9 6	9 57	10 49	11 41	12 34	13 28	14 22	15 17	
0	8 4	8 54	9 44	10 35	11 26	12 18	13 11	14 4	14 58	
G	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	48	5	36	6	25	7	14
	1	0	47	1	33	2	20	3	7	3	54	4	42	5	29	6	17	7	5
	2	0	46	1	31	2	17	3	3	3	49	4	35	5	21	6	8	6	55
	3	0	45	1	29	2	14	2	58	3	43	4	29	5	14	6	0	6	45
	4	0	44	1	27	2	10	2	54	3	38	4	23	5	6	5	51	6	36
	5	0	43	1	25	2	7	2	50	3	33	4	16	4	59	5	43	6	26
	6	0	42	1	22	2	4	2	46	3	27	4	10	4	52	5	34	6	17
	7	0	41	1	20	2	1	2	41	3	22	4	4	4	44	5	26	6	7
	8	0	40	1	18	1	58	2	37	3	17	3	57	4	37	5	17	5	58
	9	0	39	1	16	1	54	2	33	3	11	3	51	4	29	5	9	5	48
Decli-	10	0	37	1	14	1	51	2	29	3	6	3	44	4	22	5	0	5	38
natio	11	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	38	4	14	4	51	5	28
Meri-	12	0	35	1	10	1	45	2	20	2	55	3	31	4	6	4	42	5	18
diana	13	0	34	1	7	1	41	2	15	2	50	3	25	3	59	4	33	5	8
supra	14	0	33	1	5	1	38	2	11	2	44	3	18	3	51	4	24	4	58
terrã.	15	0	32	1	3	1	35	2	7	2	38	3	11	3	43	4	15	4	48
	16	0	31	1	1	1	31	2	2	2	33	3	4	3	35	4	6	4	38
	17	0	30	0	58	1	28	1	57	2	27	2	58	3	27	3	57	4	27
Et Se-	18	0	29	0	56	1	24	1	53	2	21	2	51	3	19	3	48	4	17
pten-	19	0	27	0	54	1	21	1	48	2	15	2	44	3	11	3	39	4	6
triona	20	0	26	0	51	1	17	1	44	2	10	2	36	3	2	3	29	3	56
lis sub	21	0	25	0	49	1	14	1	39	2	4	2	29	2	54	3	19	3	45
terra.	22	0	24	0	46	1	10	1	34	1	57	2	22	2	45	3	10	3	34
	23	0	23	0	44	1	6	1	29	1	51	2	15	2	37	3	0	3	23
	24	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	7	2	28	2	50	3	12
	25	0	20	0	39	0	59	1	19	1	39	1	59	2	19	2	40	3	0
	26	0	19	0	36	0	55	1	14	1	32	1	52	2	10	2	29	2	48
	27	0	17	0	34	0	51	1	8	1	26	1	44	2	1	2	19	2	36
	28	0	16	0	31	0	47	1	3	1	19	1	36	1	51	2	8	2	24
	29	0	15	0	28	0	43	0	58	1	12	1	28	1	42	1	57	2	12
	30	0	13	0	26	0	39	0	52	1	5	1	19	1	32	1	46	1	59
	31	0	12	0	23	0	35	0	47	0	58	1	11	1	22	1	34	1	46
	32	0	11	0	20	0	30	0	41	0	51	1	2	1	12	1	23	1	33

	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
•	8	4	8	54	9	44	10	35	11	26	12	18	13	11	14	4	14	58		
1	7	53	8	42	9	31	10	21	11	11	12	2	12	54	13	46	14	39		
2	7	43	8	31	9	19	10	7	10	56	11	46	12	37	13	27	14	19		
3	7	32	8	19	9	6	9	53	10	41	11	30	12	19	13	9	13	59		
4	7	22	8	7	8	53	9	39	10	26	11	14	12	2	12	50	13	40		
5	7	11	7	56	8	40	9	26	10	11	10	57	11	45	12	32	13	20		
6	7	0	7	44	8	27	9	12	9	56	10	41	11	27	12	14	13	1		
7	6	50	7	32	8	14	8	58	9	41	10	25	11	10	11	55	12	41		
8	6	39	7	20	8	1	8	43	9	26	10	9	10	52	11	36	12	21		
9	6	28	7	8	7	48	8	29	9	10	9	52	10	35	11	17	12	1		
10	6	17	6	56	7	35	8	15	8	55	9	36	10	17	10	59	11	41		
11	6	6	6	44	7	22	8	1	8	39	9	19	9	59	10	40	11	21		
12	5	55	6	32	7	9	7	46	8	24	9	2	9	41	10	20	11	0		
13	5	44	6	20	6	55	7	32	8	8	8	45	9	23	10	1	10	40		
14	5	33	6	7	6	42	7	17	7	52	8	28	9	5	9	42	10	19		
15	5	22	5	55	6	28	7	2	7	36	8	11	8	47	9	22	9	58		
16	5	10	5	42	6	14	6	47	7	20	7	54	8	28	9	2	9	37		
17	4	59	5	30	6	0	6	32	7	4	7	36	8	9	8	42	9	16		
18	4	47	5	17	5	46	6	17	6	47	7	18	7	50	8	22	8	54		
19	4	35	5	4	5	32	6	1	6	31	7	0	7	31	8	1	8	33		
20	4	23	4	51	5	18	5	46	6	14	6	42	7	12	7	41	8	11		
21	4	11	4	37	5	3	5	30	5	57	6	24	6	52	7	20	7	48		
22	3	59	4	24	4	48	5	14	5	40	6	5	6	32	6	58	7	25		
23	3	46	4	10	4	33	4	58	5	22	5	46	6	12	6	37	7	2		
24	3	34	3	56	4	18	4	41	5	4	5	27	5	51	6	15	6	39		
25	3	21	3	42	4	3	4	24	4	45	5	7	5	30	5	52	6	15		
26	3	8	3	28	3	47	4	7	4	27	4	47	5	9	5	29	5	51		
27	2	55	3	13	3	31	3	50	4	8	4	27	4	47	5	6	5	26		
28	2	41	2	58	3	15	3	32	3	49	4	7	4	25	4	43	5	1		
29	2	27	2	43	2	58	3	14	3	29	3	46	4	2	4	19	4	35		
30	2	13	2	27	2	41	2	55	3	9	3	24	3	39	3	54	4	9		
31	1	59	2	11	2	24	2	37	2	49	3	2	3	16	3	29	3	42		
32	1	44	1	55	2	6	2	17	2	28	2	40	2	52	3	3	3	15		

Elcuatio	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	32 28 18	29 58	31 40	33 22	35 7	36 53	38 42	40 35	42 29
	31 27 49	29 27	31 7	32 48	34 31	36 15	38 2	39 52	41 45
	30 27 21	28 57	30 35	32 14	33 55	35 38	37 23	39 11	41 1
	29 26 53	28 27	30 4	31 41	33 21	35 1	36 45	38 31	40 19
	28 26 26	27 58	29 34	31 9	32 47	34 26	36 7	37 52	39 38
	27 25 59	27 30	29 4	30 38	32 14	33 51	35 31	37 13	38 58
	26 25 33	27 3	28 34	30 7	31 41	33 17	34 55	36 36	38 18
	25 25 7	26 35	28 6	29 37	31 9	32 43	34 20	35 59	37 40
	24 24 42	26 8	27 37	29 7	30 38	32 10	33 45	35 23	37 2
	23 24 17	25 42	27 9	28 38	30 7	31 38	33 11	34 47	36 24
Decli-	22 23 53	25 16	26 42	28 9	29 37	31 6	32 38	34 12	35 48
natio	21 23 29	24 51	26 15	27 40	29 7	30 34	32 5	33 37	35 12
Septē-	20 23 5	24 26	25 49	27 12	28 37	30 3	31 32	33 3	34 36
trio-	19 22 42	24 1	25 23	26 45	28 8	29 33	31 0	32 30	34 1
nalis	18 22 18	23 36	24 57	26 18	27 40	29 3	30 29	31 57	33 27
ſupra	17 21 55	23 12	24 31	25 51	27 11	28 33	29 58	31 25	32 53
terrā,	16 21 33	22 48	24 6	25 24	26 43	28 4	29 27	30 53	32 19
	15 21 11	22 25	23 41	24 58	26 16	27 35	28 57	30 21	31 46
Et Me	14 20 48	22 1	23 17	24 32	25 49	27 6	28 27	29 49	31 13
ridiæ	13 20 27	21 38	22 52	24 6	25 22	26 38	27 57	29 18	30 40
na ſub	12 20 5	21 15	22 28	23 41	24 55	26 10	27 27	28 47	30 8
terra.	11 19 43	20 52	22 4	23 15	24 28	25 42	26 58	28 16	29 36
	10 19 22	20 30	21 40	22 50	24 2	25 14	26 29	27 46	29 4
	9 19 1	20 7	21 16	22 25	23 35	24 47	26 0	27 16	28 33
	8 18 39	19 45	20 53	22 0	23 9	24 19	25 31	26 46	28 1
	7 18 18	19 23	20 29	21 36	22 43	23 52	25 3	26 16	27 30
	6 17 57	19 1	20 6	21 11	22 17	23 25	24 35	25 46	26 59
	5 17 37	18 38	19 42	20 47	21 52	22 58	24 6	25 17	26 28
	4 17 16	18 16	19 19	20 22	21 26	22 31	23 38	24 47	25 58
	3 16 55	17 55	18 56	19 58	21 1	22 4	23 10	24 18	25 27
	2 16 34	17 33	18 33	19 34	20 35	21 37	22 42	23 49	24 56
	1 16 14	17 11	18 10	19 9	20 9	21 11	22 14	23 19	24 26
	0 15 53	16 49	17 47	18 45	19 44	20 44	21 46	22 50	23 55
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	28		29		30		31		32		33		34		35		Poli
32	44	25	46	26	48	29	50	36	52	47	55	2	57	23	59	48	
31	43	39	45	37	47	38	49	43	51	51	54	4	56	22	58	44	
30	42	54	44	50	46	48	48	51	50	57	53	7	55	22	57	42	
29	42	9	44	4	46	0	48	0	50	4	52	12	54	24	56	41	
28	41	26	43	18	45	13	47	11	49	12	51	18	53	28	55	42	
27	40	44	42	34	44	26	46	23	48	22	50	25	52	33	54	45	
26	40	3	41	51	43	41	45	36	47	33	49	34	51	39	53	49	
25	39	22	41	9	42	57	44	49	46	44	48	44	50	47	52	54	
24	38	43	40	27	42	14	44	4	45	57	47	54	49	56	52	1	
23	38	4	39	46	41	31	43	20	45	11	47	6	49	5	51	9	
22	37	25	39	6	40	49	42	36	44	25	46	19	48	16	50	18	
21	36	47	38	27	40	8	41	53	43	41	45	32	47	27	49	27	
20	36	10	37	48	39	28	41	11	42	57	44	46	46	40	48	37	
19	35	34	37	10	38	48	40	30	42	13	44	1	45	53	47	48	
18	34	58	36	33	38	9	39	49	41	31	43	17	45	7	47	0	
17	34	22	35	55	37	30	39	8	40	49	42	33	44	21	46	13	
16	33	47	35	18	36	52	38	28	40	7	41	50	43	36	45	26	
15	33	12	34	42	36	14	37	49	39	26	41	7	42	52	44	40	
14	32	38	34	6	35	37	37	10	38	46	40	25	42	8	43	54	
13	32	4	33	31	35	0	36	31	38	6	39	44	41	25	43	9	
12	31	30	32	56	34	23	35	53	37	26	39	2	40	42	42	25	
11	30	57	32	21	33	47	35	15	36	47	38	21	39	59	41	41	
10	30	24	31	47	33	11	34	38	36	8	37	41	39	17	40	57	
9	29	51	31	12	32	35	34	1	35	29	37	0	38	35	40	13	
8	29	18	30	38	31	59	33	24	34	50	36	20	37	53	39	30	
7	28	46	30	4	31	24	32	47	34	12	35	40	37	12	38	47	
6	28	13	29	30	30	49	32	10	33	34	35	1	36	31	38	4	
5	27	41	28	57	30	14	31	34	32	56	34	21	35	50	37	22	
4	27	9	28	23	29	39	30	57	32	18	33	42	35	9	36	39	
3	26	37	27	50	29	4	30	21	31	41	33	3	34	29	35	57	
2	26	5	27	17	28	29	29	45	31	3	32	24	33	48	35	15	
1	25	33	26	43	27	55	29	9	30	25	31	45	33	7	34	33	
0	25	1	26	10	27	20	28	33	29	48	31	6	32	27	33	51	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	19		20		21		22		23		24		25		26		27		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	15	53	16	49	17	47	18	45	19	44	20	44	21	46	22	50	23	55
	1	15	32	16	27	17	24	18	21	19	19	20	17	21	18	22	21	23	24
	2	15	12	16	5	17	1	17	56	18	53	19	51	20	50	21	51	22	54
	3	14	51	15	43	16	38	17	32	18	27	19	24	20	22	21	22	22	23
	4	14	30	15	22	16	15	17	8	18	2	18	57	19	54	20	53	21	52
	5	14	9	15	0	15	52	16	43	17	36	18	30	19	26	20	23	21	22
	6	13	49	14	37	15	28	16	19	17	11	18	3	18	57	19	54	20	51
	7	13	28	14	15	15	5	15	54	16	45	17	36	18	29	19	24	20	20
Decli	8	13	7	13	53	14	41	15	30	16	19	17	9	18	1	18	54	19	49
natio	9	12	45	13	31	14	18	15	5	15	53	16	41	17	32	18	24	19	17
Meri	10	12	24	13	8	13	54	14	40	15	26	16	14	17	3	17	54	18	46
dianæ	11	12	3	12	46	13	30	14	15	15	0	15	46	16	34	17	24	18	14
ſupra	12	11	41	12	23	13	6	13	49	14	33	15	18	16	5	16	53	17	42
terrã.	13	11	19	12	0	12	42	13	24	14	6	14	50	15	35	16	22	17	10
	14	10	58	11	37	12	17	12	58	13	39	14	22	15	5	15	51	16	37
	15	10	35	11	13	11	53	12	32	13	12	13	53	14	35	15	19	16	4
Et Sep	16	10	13	10	50	11	28	12	6	12	45	13	24	14	5	14	47	15	31
tẽtrio	17	9	51	10	26	11	3	11	39	12	17	12	55	13	34	14	15	14	57
onalis	18	9	28	10	2	10	37	11	12	11	48	12	25	13	3	13	43	14	23
ſub ter	19	9	4	9	37	10	11	10	45	11	20	11	55	12	32	13	10	13	49
ra.	20	8	41	9	12	9	45	10	18	10	51	11	25	12	0	12	37	13	14
	21	8	17	8	47	9	19	9	50	10	21	10	54	11	27	12	3	12	38
	22	7	53	8	22	8	52	9	21	9	51	10	22	10	54	11	28	12	2
	23	7	29	7	56	8	25	8	52	9	21	9	50	10	21	10	53	11	26
	24	7	4	7	30	7	57	8	23	8	50	9	18	9	47	10	17	10	48
	25	6	39	7	3	7	28	7	53	8	19	8	45	9	12	9	41	10	10
	26	6	13	6	35	7	0	7	23	7	47	8	11	8	37	9	4	9	32
	27	5	47	6	8	6	30	6	52	7	14	7	37	8	1	8	27	8	52
	28	5	20	5	40	6	0	6	21	6	41	7	2	7	25	7	48	8	12
	29	4	53	5	11	5	30	5	49	6	7	6	27	6	47	7	9	7	31
	30	4	25	4	41	4	59	5	16	5	33	5	50	6	9	6	29	6	49
	31	3	57	4	11	4	27	4	42	4	57	5	13	5	30	5	48	6	5
	32	3	28	3	40	3	54	4	8	4	21	4	35	4	50	5	5	5	21

	28		29		30		31		32		33		34		35		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	25	1	26	10	27	20	28	33	29	48	31	6	32	27	33	51	
	1	24	29	25	37	26	45	27	57	29	11	30	27	31	47	33	9	
	2	23	57	25	3	26	11	27	21	28	33	29	48	31	6	32	27	
	3	23	25	24	30	25	36	26	45	27	55	29	9	30	25	31	45	
	4	22	53	23	57	25	1	26	9	27	18	28	30	29	45	31	3	
	5	22	21	23	23	24	26	25	32	26	40	27	51	29	4	30	20	
	6	21	49	22	50	23	51	24	56	26	2	27	11	28	23	29	38	
	7	21	16	22	16	23	16	24	19	25	24	26	32	27	42	28	55	
	8	20	44	21	42	22	41	23	42	24	46	25	52	27	1	28	12	
	9	20	11	21	8	22	5	23	5	24	7	25	12	26	19	27	29	
	10	19	38	20	33	21	29	22	28	23	28	24	31	25	37	26	45	
	11	19	5	19	59	20	53	21	51	22	49	23	51	24	55	26	1	
	12	18	32	19	24	20	17	21	13	22	10	23	10	24	12	25	17	
	13	17	58	18	49	19	40	20	35	21	30	22	28	23	29	24	33	
	14	17	24	18	14	19	3	19	56	20	50	21	47	22	46	23	48	
	15	16	50	17	38	18	26	19	17	20	10	21	5	22	2	23	2	
	16	16	15	17	2	17	48	18	38	19	29	20	22	21	18	22	16	
	17	15	40	16	25	17	10	17	58	18	47	19	39	20	33	21	29	
	18	15	4	15	47	16	31	17	17	18	5	18	55	19	47	20	42	
	19	14	28	15	10	15	52	16	36	17	23	18	11	19	1	19	54	
	20	13	52	14	32	15	12	15	55	16	39	17	26	18	14	19	5	
	21	13	15	13	53	14	32	15	13	15	55	16	40	17	27	18	15	
	22	12	37	13	14	13	51	14	30	15	11	15	53	16	38	17	24	
	23	11	58	12	34	13	9	13	46	14	25	15	6	15	49	16	33	
	24	11	19	11	53	12	26	13	2	13	39	14	18	14	58	15	41	
	25	10	40	11	11	11	43	12	17	12	52	13	28	14	7	14	48	
	26	9	59	10	29	10	59	11	30	12	3	12	38	13	15	13	53	
	27	9	18	9	46	10	14	10	43	11	14	11	47	12	21	12	57	
	28	8	36	9	2	9	27	9	55	10	24	10	54	11	26	12	0	
	29	7	53	8	16	8	40	9	6	9	32	10	0	10	30	11	1	
	30	7	8	7	30	7	52	8	15	8	39	9	5	9	32	10	0	
	31	6	23	6	43	7	2	7	23	7	45	8	8	8	32	8	58	
	32	5	37	5	54	6	11	6	30	6	49	7	10	7	31	7	54	

Elevatio	36		37		38		39		40		41		42		43		44	
	32	62 18	64 55		67 39		70 31		73 31		76 40		79 59		83 32		87 20	
	31	61 11	63 45		66 26		69 14		72 10		75 15		78 30		81 59		85 41	
	30	60 6	62 37		65 15		67 59		70 52		73 53		77 4		80 29		84 6	
	29	59 3	61 31		64 6		66 47		69 36		72 34		75 41		79 2		82 35	
	28	58 1	60 27		62 59		65 37		68 23		71 17		74 21		77 38		81 7	
	27	57 2	59 25		61 54		64 29		67 12		70 3		73 3		76 16		79 42	
	26	56 3	58 24		60 50		63 23		66 2		68 51		71 48		74 57		78 19	
	25	55 6	57 24		59 48		62 18		64 55		67 41		70 35		73 41		76 59	
	24	54 10	56 28		58 47		61 15		63 49		66 32		69 23		72 26		75 41	
	23	53 16	55 29		57 48		60 13		62 45		65 25		68 13		71 13		74 25	
Decli-	22	52 23	54 34		56 50		59 13		61 42		64 20		67 5		70 2		73 11	
natio	21	51 30	53 39		55 53		58 14		60 40		63 16		65 58		68 53		71 59	
Septē-	20	50 38	52 45		54 57		57 15		59 40		62 13		64 53		67 44		70 48	
triona	19	49 47	51 52		54 2		56 18		58 41		61 11		63 49		66 38		69 38	
lis ſu-	18	48 57	51 0		53 8		55 22		57 42		60 10		62 46		65 32		68 30	
prater	17	48 8	50 9		52 15		54 27		56 45		59 11		61 44		64 28		67 23	
ram.	16	47 20	49 19		51 23		53 33		55 48		58 12		60 43		63 25		66 18	
	15	46 32	48 29		50 31		52 39		54 53		57 14		59 43		62 22		65 13	
Et Me	14	45 44	47 40		49 40		51 46		53 58		56 17		58 43		61 21		64 9	
ridia-	13	44 57	46 51		48 50		50 53		53 3		55 21		57 45		60 20		63 6	
na ſub	12	44 11	46 3		48 0		50 2		52 9		54 25		56 47		59 20		62 4	
terra.	11	43 25	45 15		47 10		49 11		51 16		53 30		55 50		58 21		61 2	
	10	42 40	44 28		46 21		48 20		50 23		52 35		54 53		57 22		60 1	
	9	41 54	43 41		45 32		47 29		49 31		51 41		53 57		56 24		59 1	
	8	41 10	42 55		44 44		46 39		48 39		50 47		53 1		55 26		58 1	
	7	40 25	42 9		43 56		45 49		47 48		49 54		52 6		54 28		57 2	
	6	39 41	41 23		43 9		45 0		46 57		49 1		51 11		53 31		56 3	
	5	38 57	40 37		42 21		44 11		46 6		48 8		50 16		52 35		55 4	
	4	38 13	39 51		41 34		43 22		45 15		47 15		49 22		51 38		54 5	
	3	37 29	39 6		40 47		42 33		44 24		46 23		48 27		50 42		53 7	
	2	36 45	38 20		40 0		41 44		43 34		45 30		47 33		49 46		52 9	
	1	36 2	37 35		39 13		40 56		42 43		44 38		46 39		48 50		51 11	
	0	35 18	36 50		38 26		40 7		41 53		43 46		45 45		47 54		50 13	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	45		46		47		48		49		50		51		51½		Poli
32	91	23	95	48	100	39	106	5	112	17	119	51	132	52	141	48	
31	89	39	93	58	98	42	104	0	110	4	117	27	130	16	139	5	
30	87	59	92	12	96	50	102	1	107	57	115	12	127	51	136	34	
29	86	23	90	31	95	3	100	8	105	57	113	4	125	34	134	12	
28	84	50	88	54	93	21	98	20	104	2	111	2	123	24	131	57	
27	83	21	87	20	91	42	96	36	102	13	109	6	121	22	129	51	
26	81	55	85	49	90	7	94	56	100	28	107	15	119	25	127	50	
25	80	31	84	21	88	35	93	20	98	46	105	29	117	32	125	54	
24	79	9	82	56	87	6	91	46	97	8	103	46	115	43	124	2	
23	77	50	81	34	85	40	90	16	95	34	102	7	113	59	122	16	
22	76	33	80	13	84	15	88	48	94	2	100	31	112	18	120	32	
21	75	18	78	54	82	53	87	22	92	32	98	57	110	40	118	52	
20	74	5	77	37	81	33	85	59	91	5	97	26	109	5	117	14	
19	72	52	76	22	80	15	84	37	89	40	95	57	107	32	115	39	
18	71	41	75	9	78	58	83	17	88	17	94	30	106	1	114	6	
17	70	31	73	56	77	43	81	59	86	56	93	5	104	33	112	36	
16	69	23	72	45	76	29	80	42	85	36	91	42	103	6	111	8	
15	68	15	71	36	75	17	79	27	84	17	90	20	101	41	109	41	
14	67	9	70	27	74	5	78	13	83	0	89	0	100	18	108	16	
13	66	4	69	19	72	55	76	59	81	44	87	41	98	56	106	52	
12	64	59	68	12	71	46	75	47	80	29	86	23	97	35	105	30	
11	63	55	67	6	70	37	74	36	79	15	85	7	96	15	104	9	
10	62	52	66	0	69	29	73	26	78	2	83	51	94	57	102	49	
9	61	50	64	55	68	22	72	16	76	50	82	36	93	39	101	29	
8	60	48	63	51	67	15	71	7	75	38	81	21	92	22	100	11	
7	59	46	62	47	66	9	69	58	74	27	80	8	91	5	98	52	
6	58	45	61	44	65	3	68	50	73	17	78	55	89	49	97	35	
5	57	44	60	41	63	58	67	43	72	7	77	42	88	34	96	19	
4	56	44	59	38	62	53	66	35	70	57	76	30	87	19	95	2	
3	55	43	58	36	61	48	65	28	69	47	75	18	86	5	93	47	
2	54	43	57	33	60	44	64	21	68	38	74	6	84	50	92	31	
1	53	43	56	31	59	39	63	15	67	29	72	55	83	36	91	15	
0	52	43	55	29	58	35	62	8	66	20	71	43	82	22	90	0	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio	36		37		38		39		40		41		42		43		44		
	G		G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	35	18	36	50	38	26	40	7	41	53	43	46	45	45	47	54	50	13
	1	34	34	36	5	37	39	39	18	41	3	42	54	44	51	46	58	49	15
	2	33	51	35	20	36	52	38	30	40	12	42	2	43	57	46	2	48	17
	3	33	7	34	34	36	5	37	41	39	22	41	9	42	3	45	6	47	19
	4	32	23	33	49	35	18	36	52	38	31	40	17	42	8	44	10	46	21
	5	31	39	33	3	34	31	36	3	37	40	39	24	41	14	43	13	45	22
	6	30	55	32	17	33	43	35	14	36	49	38	31	40	19	42	17	44	23
	7	30	11	31	31	32	56	34	25	35	58	37	38	39	24	41	20	43	24
	8	29	26	30	45	32	8	33	35	35	7	36	45	38	29	40	22	42	25
	9	28	42	29	59	31	20	32	45	34	15	35	51	37	33	39	24	41	25
Decli-	10	27	56	29	12	30	31	31	54	33	23	34	57	36	37	38	26	40	25
natio	11	27	11	28	25	29	42	31	3	32	30	34	2	35	40	37	27	39	24
Meri-	12	26	25	27	37	28	52	30	12	31	37	33	7	34	43	36	28	38	22
diana	13	25	39	26	49	28	2	29	21	30	42	32	11	33	45	35	28	37	20
ſupra	14	24	52	26	0	27	12	28	28	29	48	31	15	32	47	34	27	36	17
terrã.	15	24	4	25	11	26	21	27	35	28	53	30	18	31	47	33	26	35	13
	16	23	16	24	21	25	29	26	41	27	58	29	20	30	47	32	23	34	8
	17	22	28	23	31	24	37	25	47	27	1	28	21	29	46	31	20	33	3
Et Se-	18	21	39	22	40	23	44	24	52	26	4	27	22	28	44	30	16	31	56
pten-	19	20	49	21	48	22	50	23	56	25	5	26	21	27	41	29	10	30	48
triona	20	19	58	20	55	21	55	22	59	24	6	25	19	26	37	28	4	29	38
lis ſub	21	19	6	20	1	20	59	22	0	23	6	24	16	25	32	26	55	28	27
terra.	22	18	13	19	6	20	2	21	1	22	4	23	12	24	25	25	46	27	15
	23	17	20	18	11	19	4	20	1	21	1	22	7	23	17	24	35	26	1
	24	16	26	17	14	18	5	18	59	19	57	21	0	22	7	23	22	24	45
	25	15	30	16	16	17	4	17	56	18	51	19	51	20	55	22	7	23	27
	26	14	33	15	16	16	2	16	51	17	44	18	41	19	42	20	51	22	7
	27	13	34	14	15	14	58	15	45	16	34	17	29	18	27	19	32	20	44
	28	12	35	13	13	13	53	14	37	15	23	16	15	17	9	18	10	19	19
	29	11	33	12	9	12	46	13	27	14	10	14	58	15	49	16	46	17	51
	30	10	30	11	3	11	37	12	15	12	54	13	39	14	26	15	19	16	20
	31	9	25	9	55	10	26	11	0	11	36	12	17	13	0	13	49	14	45
	32	8	18	8	45	9	13	9	42	10	15	10	52	11	31	12	16	13	6

	45		46		47		48		49		50		51		51½		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	52	43	55	29	58	35	62	8	66	20	71	43	82	22	90	0	
1	51	43	54	27	57	31	61	1	65	11	70	31	81	8	88	45	
2	50	43	53	25	56	26	59	55	64	2	69	20	79	54	87	29	
3	49	43	52	22	55	22	58	48	62	53	68	8	78	39	86	13	
4	48	42	51	20	54	17	57	41	61	43	66	56	77	25	84	58	
5	47	42	50	17	53	12	56	33	60	33	65	44	76	10	83	41	
6	46	41	49	14	52	7	55	26	59	23	64	31	74	55	82	25	
7	45	40	48	11	51	1	54	18	58	13	63	18	73	39	81	8	
8	44	38	47	7	49	55	53	9	57	2	62	5	72	22	79	49	
9	43	36	46	3	48	48	52	0	55	50	60	50	71	5	78	31	
10	42	34	44	58	47	41	50	50	54	38	59	35	69	47	77	11	
11	41	31	43	52	46	33	49	40	53	25	58	19	68	29	75	51	
12	40	27	42	46	45	24	48	29	52	11	57	3	67	9	74	30	
13	39	22	41	39	44	15	47	17	50	56	55	45	65	48	73	8	
14	38	17	40	31	43	5	46	3	49	40	54	26	64	26	71	44	
15	37	11	39	22	41	53	44	49	48	23	53	6	63	3	70	19	
16	36	3	38	13	40	41	43	34	47	4	51	44	61	38	68	52	
17	34	55	37	2	39	27	42	17	45	44	50	21	60	11	67	24	
18	33	45	35	49	38	12	40	59	44	23	48	56	58	43	65	54	
19	32	34	34	36	36	55	39	39	43	0	47	29	57	12	64	21	
20	31	21	33	21	35	37	38	17	41	35	46	0	55	39	62	46	
21	30	8	32	4	34	17	36	54	40	8	44	29	54	4	61	8	
22	28	53	30	45	32	55	35	28	38	38	42	55	52	26	59	28	
23	27	36	29	24	31	30	34	0	37	6	41	19	50	45	57	44	
24	26	17	28	2	30	4	32	30	35	32	39	40	49	1	55	58	
25	24	55	26	37	28	35	30	56	33	54	37	57	47	12	54	56	
26	23	31	25	9	27	3	29	20	32	12	36	11	45	19	52	10	
27	22	5	23	38	25	28	27	40	30	27	34	20	43	22	50	9	
28	20	36	22	4	23	49	25	56	28	38	32	24	41	20	48	3	
29	19	3	20	27	22	7	24	8	26	43	30	22	39	10	45	48	
30	17	27	18	46	20	20	22	15	24	43	28	14	36	53	43	26	
31	15	47	17	0	18	28	20	16	22	36	25	59	34	28	40	55	
32	14	3	15	10	16	31	18	11	20	23	23	35	31	52	38	12	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	32	1	24	2	49	4	14	5	38	7	3	8	29	9	54	11	20	12	47
	31	1	23	2	46	4	9	5	32	6	56	8	20	9	44	11	9	12	34
	30	1	22	2	43	4	5	5	27	6	49	8	12	9	34	10	57	12	21
	29	1	20	2	41	4	1	5	21	6	42	8	3	9	24	10	46	12	8
	28	1	19	2	38	3	57	5	16	6	35	7	55	9	15	10	35	11	56
	27	1	18	2	35	3	53	5	11	6	28	7	47	9	5	10	24	11	44
	26	1	16	2	33	3	49	5	5	6	22	7	39	8	56	10	14	11	32
	25	1	15	2	30	3	45	5	0	6	15	7	32	8	47	10	3	11	20
	24	1	14	2	27	3	41	4	55	6	9	7	24	8	38	9	53	11	8
	23	1	12	2	25	3	38	4	50	6	3	7	16	8	29	9	43	10	57
Decli-	22	1	11	2	23	3	34	4	45	5	57	7	9	8	21	9	33	10	46
natio	21	1	10	2	20	3	30	4	40	5	50	7	2	8	12	9	24	10	35
Septē-	20	1	9	2	18	3	27	4	35	5	44	6	55	8	4	9	14	10	24
trio-	19	1	8	2	15	3	23	4	31	5	39	6	47	7	55	9	4	10	14
nalis,	18	1	6	2	13	3	20	4	26	5	33	6	40	7	47	8	55	10	3
ſupra	17	1	5	2	11	3	16	4	22	5	27	6	33	7	39	8	46	9	53
terrā.	16	1	4	2	8	3	13	4	17	5	21	6	27	7	31	8	37	9	42
	15	1	3	2	6	3	9	4	12	5	16	6	20	7	23	8	28	9	32
Et Me	14	1	2	2	4	3	6	4	8	5	10	6	13	7	15	8	19	9	22
ridiæ	13	1	1	2	2	3	3	4	4	5	4	6	6	7	7	8	10	9	12
na ſub	12	1	0	1	59	2	59	3	59	4	59	6	0	7	0	8	1	9	2
terra.	11	0	59	1	57	2	56	3	55	4	53	5	53	6	52	7	52	8	52
	10	0	58	1	55	2	53	3	50	4	48	5	47	6	44	7	43	8	42
	9	0	56	1	53	2	50	3	46	4	43	5	40	6	37	7	34	8	32
	8	0	55	1	51	2	46	3	42	4	37	5	34	6	29	7	26	8	22
	7	0	54	1	49	2	43	3	38	4	32	5	27	6	22	7	17	8	13
	6	0	53	1	47	2	40	3	33	4	27	5	21	6	14	7	9	8	3
	5	0	52	1	44	2	37	3	29	4	21	5	15	6	7	7	0	7	54
	4	0	51	1	42	2	34	3	25	4	16	5	8	6	0	6	52	7	44
	3	0	50	1	40	2	30	3	21	4	11	5	2	5	52	6	43	7	35
	2	0	49	1	38	2	27	3	16	4	5	4	56	5	45	6	35	7	25
	1	0	48	1	36	2	24	3	12	4	0	4	49	5	37	6	26	7	15
	0	0	47	1	34	2	21	3	8	3	55	4	43	5	30	6	18	7	6
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Pol
32	14 15	15 43	17 12	18 42	20 12	21 43	23 16	24 50	26 25	
31	14 0	15 27	16 54	18 22	19 51	21 21	22 52	24 24	25 58	
30	13 46	15 11	16 37	18 4	19 31	20 59	22 29	23 59	25 31	
29	13 32	14 55	16 20	17 45	19 11	20 37	22 6	23 34	25 5	
28	13 18	14 40	16 3	17 27	18 51	20 16	21 43	23 10	24 39	
27	13 4	14 25	15 47	17 9	18 32	19 56	21 21	22 47	24 14	
26	12 51	14 10	15 31	16 52	18 13	19 36	20 59	22 24	23 49	
25	12 38	13 56	15 15	16 35	17 55	19 16	20 38	22 1	23 25	
24	12 25	13 42	15 0	16 18	17 36	18 56	20 17	21 38	23 1	
23	12 13	13 28	14 45	16 1	17 18	18 37	19 56	21 16	22 38	
22	12 0	13 14	14 30	15 45	17 0	18 18	19 36	20 55	22 15	
21	11 48	13 1	14 15	15 29	16 43	17 59	19 16	20 33	21 52	
20	11 36	12 47	14 0	15 13	16 26	17 41	18 56	20 12	21 29	
19	11 24	12 34	13 46	14 58	16 9	17 23	18 37	19 52	21 7	
18	11 12	12 21	13 32	14 42	15 53	17 5	18 18	19 31	20 46	
17	11 0	12 8	13 18	14 27	15 36	16 47	17 59	19 11	20 24	
16	10 49	11 56	13 4	14 12	15 20	16 29	17 40	18 51	20 3	
15	10 37	11 43	12 50	13 57	15 4	16 12	17 21	18 31	19 42	
14	10 26	11 31	12 36	13 42	14 48	15 55	17 3	18 11	19 21	
13	10 15	11 18	12 23	13 27	14 32	15 38	16 45	17 52	19 0	
12	10 4	11 6	12 9	13 13	14 16	15 21	16 27	17 33	18 40	
11	9 53	10 54	11 56	12 58	14 1	15 4	16 9	17 13	18 19	
10	9 42	10 42	11 43	12 44	13 45	14 47	15 51	16 54	17 59	
9	9 31	10 30	11 30	12 30	13 30	14 31	15 33	16 36	17 39	
8	9 20	10 18	11 17	12 16	13 14	14 14	15 16	16 17	17 19	
7	9 9	10 6	11 4	12 1	12 59	13 58	14 58	15 58	16 59	
6	8 59	9 54	10 51	11 47	12 44	13 42	14 41	15 39	16 39	
5	8 48	9 42	10 38	11 33	12 29	13 26	14 23	15 21	16 20	
4	8 37	9 31	10 25	11 20	12 14	13 9	14 6	15 3	16 0	
3	8 27	9 19	10 12	11 6	11 59	12 53	13 49	14 44	15 41	
2	8 16	9 7	9 59	10 52	11 44	12 37	13 31	14 26	15 21	
1	8 6	8 56	9 47	10 38	11 29	12 21	13 14	14 7	15 1	
0	7 55	8 44	9 34	10 24	11 14	12 5	12 57	13 49	14 42	
G	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	47	1	34	2	21	3	8	3	55	4	43	5	30	6	18	7	6
	1	0	46	1	32	2	18	3	4	3	50	4	37	5	23	6	10	6	57
	2	0	45	1	30	2	15	3	0	3	45	4	30	5	15	6	1	6	47
	3	0	44	1	28	2	12	2	55	3	39	4	24	5	8	5	53	6	37
	4	0	43	1	26	2	8	2	51	3	34	4	18	5	0	5	44	6	28
	5	0	42	1	24	2	5	2	47	3	29	4	11	4	53	5	36	6	18
	6	0	41	1	21	2	2	2	43	3	23	4	5	4	46	5	27	6	9
	7	0	40	1	19	1	59	2	38	3	18	3	59	4	38	5	19	5	59
	8	0	39	1	17	1	56	2	34	3	13	3	52	4	31	5	10	5	50
	9	0	38	1	15	1	52	2	30	3	7	3	46	4	23	5	2	5	40
Declinatio	10	0	36	1	13	1	49	2	26	3	2	3	39	4	16	4	53	5	30
	11	0	35	1	11	1	46	2	21	2	57	3	33	4	8	4	44	5	20
Meridiana	12	0	34	1	9	1	43	2	17	2	51	3	26	4	0	4	35	5	10
	13	0	33	1	6	1	39	2	12	2	46	3	20	3	53	4	26	5	0
Supra terrã.	14	0	32	1	4	1	36	2	8	2	40	3	13	3	45	4	17	4	50
	15	0	31	1	2	1	33	2	4	2	34	3	6	3	37	4	8	4	40
	16	0	30	1	0	1	29	1	59	2	29	2	59	3	29	3	59	4	30
	17	0	29	0	57	1	26	1	54	2	23	2	53	3	21	3	50	4	19
Et Septentriona lis sub terra.	18	0	28	0	55	1	22	1	50	2	17	2	46	3	13	3	41	4	9
	19	0	26	0	53	1	19	1	45	2	11	2	39	3	5	3	32	3	58
	20	0	25	0	50	1	15	1	41	2	6	2	31	2	56	3	22	3	48
	21	0	24	0	48	1	12	1	36	2	0	2	24	2	48	3	12	3	37
	22	0	23	0	45	1	8	1	31	1	53	2	17	2	39	3	3	3	26
	23	0	22	0	43	1	4	1	26	1	47	2	10	2	31	2	53	3	15
	24	0	20	0	41	1	1	1	21	1	41	2	2	2	22	2	43	3	4
	25	0	19	0	38	0	57	1	16	1	35	1	54	2	13	2	33	2	52
	26	0	18	0	35	0	53	1	11	1	28	1	47	2	4	2	22	2	40
	27	0	16	0	33	0	49	1	5	1	22	1	39	1	55	2	12	2	28
	28	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	31	1	45	2	1	2	16
	29	0	14	0	27	0	41	0	55	1	8	1	23	1	36	1	50	2	4
	30	0	12	0	25	0	37	0	49	1	1	1	14	1	26	1	39	1	51
	31	0	11	0	22	0	33	0	44	0	54	1	6	1	16	1	27	1	38
	32	0	10	0	19	0	28	0	38	0	47	0	57	1	6	1	16	1	25

	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Poli
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	7	55	8	44	9	34	10	24	11	14	12	5	12	57	13	49	14	42
	1	7	44	8	32	9	21	10	10	10	59	11	49	12	40	13	31	14	23
	2	7	34	8	21	9	9	9	56	10	44	11	33	12	23	13	12	14	3
	3	7	23	8	9	8	56	9	42	10	29	11	17	12	5	12	54	13	43
	4	7	13	7	57	8	43	9	28	10	14	11	1	11	48	12	35	13	24
	5	7	2	7	46	8	30	9	15	9	59	10	44	11	31	12	17	13	4
	6	6	51	7	34	8	17	9	1	9	44	10	28	11	13	11	59	12	45
	7	6	41	7	22	8	4	8	47	9	29	10	12	10	56	11	40	12	25
	8	6	30	7	10	7	51	8	32	9	14	9	56	10	38	11	21	12	5
	9	6	19	6	58	7	38	8	18	8	58	9	39	10	21	11	2	11	45
	10	6	8	6	46	7	25	8	4	8	43	9	23	10	3	10	44	11	25
	11	5	57	6	34	7	12	7	50	8	27	9	6	9	45	10	25	11	5
	12	5	46	6	22	6	59	7	35	8	12	8	49	9	27	10	5	10	44
	13	5	35	6	10	6	45	7	21	7	56	8	32	9	9	9	46	10	24
	14	5	24	5	57	6	32	7	6	7	40	8	15	8	51	9	27	10	3
	15	5	13	5	45	6	18	6	51	7	24	7	58	8	33	9	7	9	42
	16	5	1	5	32	6	4	6	36	7	8	7	41	8	14	8	47	9	21
	17	4	50	5	20	5	50	6	21	6	52	7	23	7	55	8	27	9	0
	18	4	38	5	7	5	36	6	6	6	35	7	5	7	36	8	7	8	38
	19	4	26	4	54	5	22	5	50	6	19	6	47	7	17	7	46	8	17
	20	4	14	4	41	5	8	5	35	6	2	6	29	6	58	7	26	7	55
	21	4	2	4	27	4	53	5	19	5	45	6	11	6	38	7	5	7	32
	22	3	50	4	14	4	38	5	3	5	28	5	52	6	18	6	43	7	9
	23	3	37	4	0	4	23	4	47	5	10	5	33	5	58	6	22	6	46
	24	3	25	3	46	4	8	4	30	4	52	5	14	5	37	6	0	6	23
	25	3	12	3	32	3	53	4	13	4	33	4	54	5	16	5	37	5	59
	26	2	59	3	18	3	37	3	56	4	15	4	34	4	55	5	14	5	35
	27	2	46	3	3	3	21	3	39	3	56	4	14	4	33	4	51	5	10
	28	2	32	2	48	3	5	3	21	3	37	3	54	4	11	4	28	4	45
	29	2	18	2	33	2	48	3	3	3	17	3	33	3	48	4	4	4	19
	30	2	4	2	17	2	31	2	44	2	57	3	11	3	25	3	39	3	53
	31	1	50	2	1	2	14	2	26	2	37	2	49	3	2	3	14	3	26
	32	1	35	1	45	1	56	2	6	2	16	2	27	2	38	2	48	2	59

Eleuatio	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	32 28 1	29 40	31 20	33 1	34 45	36 30	38 18	40 9	42 2
	31 27 32	29 9	30 47	32 27	34 9	35 52	37 38	39 26	41 18
	30 27 4	28 39	30 15	31 53	33 33	35 15	36 59	38 45	40 34
	29 26 36	28 9	29 44	31 20	32 59	34 38	36 21	38 5	39 52
	28 26 9	27 40	29 14	30 48	32 25	34 3	35 43	37 26	39 11
	27 25 42	27 12	28 44	30 17	31 52	33 28	35 7	36 47	38 31
	26 25 16	26 45	28 14	29 46	31 19	32 54	34 31	36 10	37 51
	25 24 50	26 17	27 46	29 16	30 47	32 20	33 56	35 33	37 13
	24 24 25	25 50	27 17	28 46	30 16	31 47	33 21	34 57	36 35
	23 24 0	25 24	26 49	28 17	29 45	31 15	32 47	34 21	35 57
Decli-	22 23 36	24 58	26 22	27 48	29 15	30 43	32 14	33 46	35 21
natio	21 23 12	24 33	25 55	27 19	28 45	30 11	31 41	33 11	34 45
Septē-	20 22 48	24 8	25 29	26 51	28 15	29 40	31 8	32 37	34 9
triona	19 22 25	23 43	25 3	26 24	27 46	29 10	30 36	32 4	33 34
lis su-	18 22 1	23 18	24 37	25 57	27 18	28 40	30 5	31 31	33 0
prater	17 21 38	22 54	24 11	25 30	26 49	28 10	29 34	30 59	32 26
ram.	16 21 16	22 30	23 46	25 3	26 21	27 41	29 3	30 27	31 52
	15 20 54	22 7	23 21	24 37	25 54	27 12	28 33	29 55	31 19
Et Me	14 20 31	21 43	22 57	24 11	25 27	26 43	28 3	29 23	30 46
ridiae	13 20 10	21 20	22 32	23 45	25 0	26 15	27 33	28 52	30 13
na ſub	12 19 48	20 57	22 8	23 20	24 33	25 47	27 3	28 21	29 41
terra.	11 19 26	20 34	21 44	22 54	24 6	25 19	26 34	27 50	29 9
	10 19 5	20 12	21 20	22 29	23 40	24 51	26 5	27 20	28 37
	9 18 44	19 49	20 56	22 4	23 13	24 24	25 36	26 50	28 6
	8 18 22	19 27	20 33	21 39	22 47	23 56	25 7	26 20	27 34
	7 18 1	19 5	20 9	21 15	22 21	23 29	24 39	25 50	27 3
	6 17 40	18 43	19 46	20 50	21 55	23 2	24 11	25 20	26 32
	5 17 20	18 20	19 22	20 26	21 30	22 35	23 42	24 51	26 1
	4 16 59	17 58	18 59	20 1	21 4	22 8	23 14	24 21	25 31
	3 16 38	17 37	18 36	19 37	20 39	21 41	22 46	23 52	25 0
	2 16 17	17 15	18 13	19 13	20 13	21 14	22 18	23 23	24 29
	1 15 57	16 53	17 50	18 48	19 47	20 48	21 50	22 53	23 59
	0 15 36	16 31	17 27	18 24	19 22	20 21	21 22	22 24	23 28
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	28		29		30		31		32		33		34		35		Poli
32	43	57	45	56	47	58	50	3	52	12	54	25	56	44	59	7	
31	43	11	45	7	47	7	49	10	51	16	53	27	55	43	58	3	
30	42	26	44	20	46	17	48	18	50	22	52	30	54	43	57	1	
29	41	41	43	34	45	29	47	27	49	29	51	35	53	45	56	0	
28	40	58	42	48	44	42	46	38	48	37	50	41	52	49	55	1	
27	40	16	42	4	43	55	45	50	47	47	49	48	51	54	54	4	
26	39	35	41	21	43	10	45	3	46	58	48	57	51	0	53	8	
25	38	54	40	39	42	26	44	16	46	9	48	7	50	8	52	13	
24	38	15	39	57	41	43	43	31	45	22	47	17	49	17	51	20	
23	37	36	39	16	41	0	42	47	44	36	46	29	48	26	50	28	
22	36	57	38	36	40	18	42	3	43	50	45	42	47	37	49	37	
21	36	19	37	57	39	37	41	20	43	6	44	55	46	48	48	46	
20	35	42	37	18	38	57	40	38	42	22	44	9	46	1	47	56	
19	35	6	36	40	38	17	39	57	41	38	43	24	45	14	47	7	
18	34	30	36	3	37	38	39	16	40	56	42	40	44	28	46	19	
17	33	54	35	25	36	59	38	35	40	14	41	56	43	42	45	32	
16	33	19	34	48	36	21	37	55	39	32	41	13	42	57	44	45	
15	32	44	34	12	35	43	37	16	38	51	40	30	42	13	43	59	
14	32	10	33	36	35	6	36	37	38	11	39	48	41	29	43	13	
13	31	36	33	1	34	29	35	58	37	31	39	7	40	46	42	28	
12	31	2	32	26	33	52	35	20	36	51	38	25	40	3	41	44	
11	30	29	31	51	33	16	34	42	36	12	37	44	39	20	41	0	
10	29	56	31	17	32	40	34	5	35	33	37	4	38	38	40	16	
9	29	23	30	42	32	4	33	28	34	54	36	23	37	56	39	32	
8	28	50	30	8	31	28	32	51	34	15	35	43	37	14	38	49	
7	28	18	29	34	30	53	32	14	33	37	35	3	36	33	38	6	
6	27	45	29	0	30	18	31	37	32	59	34	24	35	52	37	23	
5	27	13	28	27	29	43	31	1	32	21	33	44	35	11	36	41	
4	26	41	27	53	29	8	30	24	31	43	33	5	34	30	35	58	
3	26	9	27	20	28	33	29	48	31	6	32	26	33	50	35	16	
2	25	37	26	47	27	58	29	12	30	28	31	47	33	9	34	34	
1	25	5	26	13	27	24	28	36	29	50	31	8	32	28	33	52	
0	24	33	25	40	26	49	28	0	29	13	30	29	31	48	33	10	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio	19		20		21		22		23		24		25		26		27		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	15	36	16	31	17	27	18	24	19	22	20	21	21	22	22	24	23	28
	1	15	15	16	9	17	4	18	0	18	57	19	54	20	54	21	55	22	57
	2	14	55	15	47	16	41	17	35	18	31	19	28	20	26	21	25	22	27
	3	14	34	15	25	16	18	17	11	18	5	19	1	19	58	20	56	21	56
	4	14	13	15	4	15	55	16	47	17	40	18	34	19	30	20	27	21	25
	5	13	52	14	42	15	32	16	22	17	14	18	7	19	2	19	57	20	55
	6	13	32	14	19	15	8	15	58	16	49	17	40	18	33	19	28	20	24
	7	13	11	13	57	14	45	15	33	16	23	17	13	18	5	18	58	19	53
	8	12	50	13	35	14	21	15	9	15	57	16	46	17	37	18	28	19	22
	9	12	28	13	13	13	58	14	44	15	31	16	18	17	8	17	58	18	50
Decli-	10	12	7	12	50	13	34	14	19	15	4	15	51	16	39	17	28	18	19
natio	11	11	46	12	28	13	10	13	54	14	38	15	23	16	10	16	58	17	47
Meri-	12	11	24	12	5	12	46	13	28	14	11	14	55	15	41	16	27	17	15
diana	13	11	2	11	42	12	22	13	3	13	44	14	27	15	11	15	56	16	43
ſupra	14	10	41	11	19	11	57	12	37	13	17	13	59	14	41	15	25	16	10
terrã.	15	10	18	10	55	11	33	12	11	12	50	13	30	14	11	14	53	15	37
	16	9	56	10	32	11	8	11	45	12	23	13	1	13	41	14	21	15	4
	17	9	34	10	8	10	43	11	18	11	55	12	32	13	10	13	49	14	30
Et Se-	18	9	11	9	44	10	17	10	51	11	26	12	2	12	39	13	17	13	56
ptẽtri-	19	8	47	9	19	9	51	10	24	10	58	11	32	12	8	12	44	13	22
onalis	20	8	24	8	54	9	25	9	57	10	29	11	2	11	36	12	11	12	47
ſub ter	21	8	0	8	29	8	59	9	29	9	59	10	31	11	3	11	37	12	11
ra.	22	7	36	8	4	8	32	9	0	9	29	9	59	10	30	11	2	11	35
	23	7	12	7	38	8	5	8	31	8	59	9	27	9	57	10	27	10	59
	24	6	47	7	12	7	37	8	2	8	28	8	55	9	23	9	51	10	21
	25	6	22	6	45	7	8	7	32	7	57	8	22	8	48	9	15	9	43
	26	5	56	6	17	6	40	7	2	7	25	7	48	8	13	8	38	9	5
	27	5	30	5	50	6	10	6	31	6	52	7	14	7	37	8	1	8	25
	28	5	3	5	22	5	40	6	0	6	19	6	39	7	1	7	22	7	45
	29	4	36	4	53	5	10	5	28	5	45	6	4	6	23	6	43	7	4
	30	4	8	4	23	4	39	4	55	5	11	5	27	5	45	6	3	6	22
	31	3	40	3	53	4	7	4	21	4	25	4	50	5	6	5	22	5	38
	32	3	11	3	22	3	34	3	47	3	59	4	12	4	26	4	39	4	54

	28		29		30		31		32		33		34		35		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	24	33	25	40	26	49	28	0	29	13	30	29	31	48	33	10	
	1	24	1	25	7	26	14	27	24	28	36	29	50	31	8	32	28	
	2	23	29	24	33	25	40	26	48	27	58	29	11	30	27	31	46	
	3	22	57	24	0	25	5	26	12	27	20	28	32	29	46	31	4	
	4	22	25	23	27	24	30	25	36	26	43	27	53	29	6	30	22	
	5	21	53	22	53	23	55	24	59	26	5	27	14	28	25	29	39	
	6	21	21	22	20	23	20	24	23	25	27	26	34	27	44	28	57	
	7	20	48	21	46	22	45	23	46	24	49	25	55	27	3	28	14	
	8	20	16	21	12	22	10	23	9	24	11	25	15	26	22	27	31	
	9	19	43	20	38	21	34	22	32	23	32	24	35	25	40	26	48	
	10	19	10	20	3	20	58	21	55	22	53	23	54	24	58	26	4	
	11	18	37	19	29	20	22	21	18	22	14	23	14	24	16	25	20	
	12	18	4	18	54	19	46	20	40	21	35	22	33	23	33	24	36	
	13	17	30	18	19	19	9	20	2	20	55	21	51	22	50	23	52	
	14	16	56	17	44	18	32	19	23	20	15	21	10	22	7	23	7	
	15	16	22	17	8	17	55	18	44	19	35	20	28	21	23	22	21	
	16	15	47	16	32	17	17	18	5	18	54	19	45	20	39	21	35	
	17	15	12	15	55	16	39	17	25	18	12	19	2	19	54	20	48	
	18	14	36	15	17	16	0	16	44	17	30	18	18	19	8	20	1	
	19	14	0	14	40	15	21	16	3	16	48	17	34	18	22	19	13	
	20	13	24	14	2	14	41	15	22	16	4	16	49	17	35	18	24	
	21	12	47	13	23	14	1	14	40	15	20	16	3	16	48	17	34	
	22	12	9	12	44	13	20	13	57	14	36	15	16	15	59	16	43	
	23	11	30	12	4	12	38	13	13	13	50	14	29	15	10	15	52	
	24	10	51	11	23	11	55	12	29	13	4	13	41	14	19	15	0	
	25	10	12	10	41	11	12	11	44	12	17	12	51	13	28	14	7	
	26	9	31	9	59	10	28	10	57	11	28	12	1	12	36	13	12	
	27	8	50	9	16	9	43	10	10	10	39	11	10	11	42	12	16	
	28	8	8	8	32	8	56	9	22	9	49	10	17	10	47	11	19	
	29	7	25	7	46	8	9	8	33	8	57	9	23	9	51	10	20	
	30	6	40	7	0	7	21	7	42	8	4	8	28	8	53	9	19	
	31	5	55	6	13	6	31	6	50	7	10	7	31	7	53	8	17	
	32	5	9	5	24	5	40	5	57	6	14	6	33	6	52	7	13	

Eleuatio	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	32 61 35	64 9	66 50	69 39	72 36	75 41	78 56	82 24	86 6
	31 60 28	62 59	65 37	68 22	71 15	74 16	77 27	80 51	84 27
	30 59 23	61 51	64 26	67 7	69 57	72 54	76 1	79 21	82 52
	29 58 20	60 45	63 17	65 55	68 41	71 35	74 38	77 54	81 21
	28 57 18	59 41	62 10	64 45	67 28	70 18	73 18	76 30	79 53
	27 56 19	58 39	61 5	63 37	66 17	69 4	72 0	75 8	78 28
	26 55 20	57 38	60 1	62 31	65 7	67 52	70 45	73 49	77 5
	25 54 23	56 38	58 59	61 26	64 0	66 42	69 32	72 33	75 45
	24 53 27	55 40	57 58	60 23	62 54	65 33	68 20	71 18	74 27
	23 52 33	54 43	56 59	59 21	61 50	64 26	67 10	70 5	73 11
Declina-	22 51 40	53 48	56 1	58 21	60 47	63 21	66 2	68 54	71 57
natio	21 50 47	52 53	55 4	57 22	59 45	62 17	64 55	67 45	70 45
Septē-	20 49 55	51 59	54 8	56 23	58 45	61 14	63 50	66 36	69 34
triona	19 49 4	51 6	53 13	55 26	57 46	60 12	62 46	65 30	68 24
lis ſu-	18 48 14	50 14	52 19	54 30	56 47	59 11	61 43	64 24	67 16
pra ter	17 47 25	49 23	51 26	53 35	55 50	58 12	60 41	63 20	66 9
ram.	16 46 37	48 33	50 34	52 41	54 53	57 13	59 40	62 17	65 4
	15 45 49	47 43	49 42	51 47	53 58	56 15	58 40	61 14	63 59
Et Me	14 45 1	46 54	48 51	50 54	53 3	55 18	57 40	60 13	62 55
ridia-	13 44 14	46 5	48 1	50 1	52 8	54 22	56 42	59 12	61 52
na ſub	12 43 28	45 17	47 11	49 10	51 14	53 26	55 44	58 12	60 50
terra.	11 42 42	44 29	46 21	48 19	50 21	52 31	54 47	57 13	59 48
	10 41 57	43 42	45 32	47 28	49 28	51 36	53 50	56 14	58 47
	9 41 11	42 55	44 42	46 27	48 26	50 42	52 54	55 16	57 47
	8 40 27	42 9	43 55	45 47	47 44	49 48	51 58	54 18	56 47
	7 39 42	41 23	43 7	44 57	46 52	48 55	51 3	53 20	55 48
	6 38 58	40 37	42 20	44 8	46 2	48 2	50 8	52 23	54 49
	5 38 14	39 51	41 32	43 19	45 11	47 9	49 13	51 27	53 50
	4 37 30	39 5	40 45	42 30	44 20	46 16	48 19	50 30	52 51
	3 36 46	38 20	39 58	41 41	43 29	45 24	47 24	49 34	51 53
	2 36 2	37 34	39 11	40 52	42 39	44 31	46 30	48 38	50 55
	1 35 19	36 49	38 24	40 4	41 48	43 39	45 36	47 42	49 57
	0 34 35	36 4	37 37	39 15	40 58	42 47	44 42	46 46	48 59
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	45		46		47		48		49		50		51		52		Poli
32	90	3	94	19	98	59	104	9	109	57	116	45	125	15	143	7	
31	88	19	92	29	97	2	102	4	107	44	114	21	122	39	140	16	
30	86	39	90	43	95	10	100	5	105	37	112	6	120	14	137	39	
29	85	3	89	2	93	23	98	12	103	37	109	58	117	57	135	12	
28	83	30	87	25	91	41	96	24	101	42	107	56	115	47	132	53	
27	82	1	85	51	90	2	94	40	99	53	106	0	113	45	130	42	
26	80	35	84	20	88	27	93	0	98	8	104	9	111	48	128	38	
25	79	11	82	52	86	55	91	24	96	26	102	23	109	55	126	39	
24	77	49	81	27	85	26	89	50	94	48	100	40	108	6	124	44	
23	76	30	80	5	84	0	88	20	93	14	99	1	106	22	122	54	
22	75	13	78	44	82	35	86	52	91	42	97	25	104	41	121	8	
21	73	58	77	25	81	13	85	26	90	12	95	51	103	3	119	26	
20	72	45	76	8	79	53	84	3	88	45	94	20	101	28	117	46	
19	71	32	74	53	78	35	82	41	87	20	92	51	99	55	116	9	
18	70	21	73	40	77	18	81	21	85	57	91	24	98	24	114	34	
17	69	11	72	27	76	3	80	3	84	36	89	59	96	56	113	2	
16	68	3	71	16	74	49	78	46	83	16	88	36	95	29	111	32	
15	66	55	70	7	73	37	77	31	81	57	87	14	94	4	110	4	
14	65	49	68	58	72	25	76	17	80	40	85	54	92	41	108	37	
13	64	44	67	50	71	15	75	3	79	24	84	35	91	19	107	11	
12	63	39	66	43	70	6	73	51	78	9	83	17	89	58	105	47	
11	62	35	65	37	68	57	72	40	76	55	82	1	88	38	104	24	
10	61	32	64	31	67	49	71	30	75	42	80	45	87	20	103	3	
9	60	30	63	26	66	42	70	20	74	30	79	30	86	2	101	42	
8	59	28	62	22	65	35	69	11	73	18	78	15	84	45	100	22	
7	58	26	61	18	64	29	68	2	72	7	77	2	83	28	99	2	
6	57	25	60	15	63	23	66	54	70	57	75	49	82	12	97	44	
5	56	24	59	12	62	18	65	47	69	47	74	36	80	57	96	26	
4	55	24	58	9	61	13	64	39	68	37	73	24	79	42	95	8	
3	54	23	57	7	60	8	63	32	67	27	72	12	78	28	93	51	
2	53	23	56	4	59	4	62	25	66	18	71	0	77	13	92	34	
1	52	23	55	2	57	59	61	19	65	9	69	49	75	59	91	17	
0	51	23	54	0	56	55	60	12	64	0	68	37	74	45	90	0	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	36		37		38		39		40		41		42		43		44		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	34	35	36	4	37	37	39	15	40	58	42	47	44	42	46	46	48	59
	1	33	51	35	19	36	50	38	26	40	8	41	55	43	48	45	50	48	1
	2	33	8	34	34	36	3	37	38	39	17	41	3	42	54	44	54	47	3
	3	32	24	33	48	35	16	36	49	38	27	40	10	42	0	43	58	46	5
	4	31	40	33	3	34	29	36	0	37	36	39	18	41	5	43	2	45	7
	5	30	56	32	17	33	42	35	11	36	45	38	25	40	11	42	5	44	8
	6	30	12	31	31	32	54	34	22	35	54	37	32	39	16	41	9	43	9
	7	29	28	30	45	32	7	33	33	35	3	36	39	38	21	40	12	42	10
	8	28	43	29	59	31	19	32	43	34	12	35	46	37	26	39	14	41	11
	9	27	59	29	13	30	31	31	53	33	20	34	52	36	30	38	16	40	11
Decli-	10	27	13	28	26	29	42	31	2	32	28	33	58	35	34	37	18	39	11
natio	11	26	28	27	39	28	53	30	11	31	35	33	3	34	37	36	19	38	10
Meri-	12	25	42	26	51	28	3	29	20	30	42	32	8	33	40	35	20	37	8
diana	13	24	56	26	3	27	13	28	29	29	48	31	12	32	42	34	20	36	6
supra	14	24	9	25	14	26	23	27	36	28	53	30	16	31	44	33	19	35	3
terrã.	15	23	21	24	25	25	32	26	43	27	58	29	19	30	44	32	18	33	59
	16	22	33	23	35	24	40	25	49	27	3	28	21	29	44	31	15	32	54
Et Se-	17	21	45	22	45	23	48	24	55	26	6	27	22	28	43	30	12	31	49
ptẽtrio	18	20	56	21	54	22	55	24	0	25	9	26	23	27	41	29	8	30	42
nalis	19	20	6	21	2	22	1	23	4	24	10	25	22	26	38	28	2	29	34
sub ter	20	19	15	20	9	21	6	22	7	23	11	24	20	25	34	26	56	28	24
ra.	21	18	23	19	15	20	10	21	8	22	11	23	17	24	29	25	47	27	13
	22	17	30	18	20	19	13	20	9	21	9	22	13	23	22	24	38	26	1
	23	16	37	17	25	18	15	19	9	20	6	21	8	22	14	23	27	24	47
	24	15	43	16	28	17	16	18	7	19	2	20	1	21	4	22	14	23	31
	25	14	47	15	30	16	15	17	4	17	56	18	52	19	52	20	59	22	13
	26	13	50	14	30	15	13	15	59	16	49	17	42	18	39	19	43	20	53
	27	12	51	13	29	14	9	14	53	15	39	16	30	17	24	18	24	19	30
	28	11	52	12	27	13	4	13	45	14	28	15	16	16	6	17	2	18	5
	29	10	50	11	23	11	57	12	35	13	15	13	59	14	46	15	38	16	37
	30	9	47	10	17	10	48	11	23	11	59	12	40	13	23	14	11	15	6
	31	8	42	9	9	9	37	10	8	10	41	11	18	11	57	12	41	13	31
	32	7	35	7	59	8	24	8	51	9	20	9	53	10	28	11	8	11	52

	45		46		47		48		49		50		51		52		Poſi
	G		G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
0	51	23	54	0	56	55	60	12	64	0	68	37	74	45	90	0	
1	50	23	52	58	55	51	59	5	62	51	67	25	73	31	88	43	
2	49	23	51	56	54	46	57	59	61	42	66	14	72	17	87	26	
3	48	23	50	53	53	42	56	52	60	33	65	2	71	2	86	9	
4	47	22	49	51	52	37	55	45	59	23	63	50	69	48	84	52	
5	46	22	48	48	51	32	54	37	58	13	62	38	68	33	83	34	
6	45	21	47	45	50	27	53	30	57	3	61	25	67	18	82	16	
7	44	20	46	42	49	21	52	22	55	53	60	12	66	2	80	58	
8	43	18	45	38	48	15	51	13	54	42	58	59	64	45	79	38	
9	42	16	44	34	47	8	50	4	53	30	57	44	63	28	78	18	
10	41	14	43	29	46	1	48	54	52	18	56	29	62	10	76	57	
11	40	11	42	23	44	53	47	44	51	5	55	13	60	52	75	36	
12	39	7	41	17	43	44	46	33	49	51	53	57	59	32	74	13	
13	38	2	40	10	42	35	45	21	48	36	52	39	58	11	72	49	
14	36	57	39	2	41	25	44	7	47	20	51	20	56	49	71	23	
15	35	51	37	53	40	13	42	53	46	3	50	0	55	26	69	56	
16	34	43	36	44	39	1	41	38	44	44	48	38	54	1	68	28	
17	33	35	35	33	37	47	40	21	43	24	47	15	52	34	66	58	
18	32	25	34	20	36	32	39	3	42	3	45	50	51	6	65	26	
19	31	14	33	7	35	15	37	43	40	40	44	23	49	35	63	51	
20	30	1	31	52	33	57	36	21	39	15	42	54	48	2	62	14	
21	28	48	30	35	32	37	34	58	37	48	41	23	46	27	60	34	
22	27	33	29	16	31	15	33	32	36	18	39	49	44	49	58	52	
23	26	16	27	55	29	50	32	4	34	46	38	13	43	8	57	6	
24	24	57	26	33	28	24	30	34	33	12	36	34	41	24	55	16	
25	23	35	25	8	26	55	29	0	31	34	34	51	39	35	53	21	
26	22	11	23	40	25	23	27	24	29	52	33	5	37	42	51	22	
27	20	45	22	9	23	48	25	44	28	7	31	14	35	45	49	18	
28	19	16	20	35	22	9	24	0	26	18	29	18	33	43	47	7	
29	17	43	18	58	20	27	22	12	24	23	27	16	31	33	44	48	
30	16	7	17	17	18	40	20	19	22	23	25	8	29	16	42	21	
31	14	27	15	31	16	48	18	20	20	16	22	53	26	51	39	44	
32	12	43	13	41	14	51	16	15	18	3	20	29	24	15	36	53	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	32	1 23	2 47	4 11	5 34	6 59	8 24	9 48	11 13	12 39								
	31	1 22	2 44	4 6	5 28	6 52	8 15	9 38	11 2	12 26								
	30	1 21	2 41	4 2	5 23	6 45	8 7	9 28	10 50	12 13								
	29	1 19	2 39	3 58	5 17	6 38	7 58	9 18	10 39	12 0								
	28	1 18	2 36	3 54	5 12	6 31	7 50	9 9	10 28	11 48								
	27	1 17	2 33	3 50	5 7	6 24	7 42	8 59	10 17	11 36								
	26	1 15	2 31	3 46	5 1	6 18	7 34	8 50	10 7	11 24								
	25	1 14	2 28	3 42	4 56	6 11	7 27	8 41	9 56	11 12								
	24	1 13	2 25	3 38	4 51	6 5	7 19	8 32	9 46	11 0								
	23	1 11	2 23	3 35	4 46	5 59	7 11	8 23	9 36	10 49								
Declinatio	22	1 10	2 21	3 31	4 41	5 53	7 4	8 15	9 26	10 38								
	21	1 9	2 18	3 27	4 36	5 46	6 57	8 6	9 17	10 27								
Septẽtriona	20	1 8	2 16	3 24	4 31	5 40	6 50	7 58	9 7	10 16								
	19	1 7	2 13	3 20	4 27	5 35	6 42	7 49	8 57	10 6								
lis super	18	1 5	2 11	3 17	4 22	5 29	6 35	7 41	8 48	9 55								
prater	17	1 4	2 9	3 13	4 18	5 23	6 28	7 33	8 39	9 45								
ram.	16	1 3	2 6	3 10	4 13	5 17	6 22	7 25	8 30	9 34								
	15	1 2	2 4	3 6	4 8	5 12	6 15	7 17	8 21	9 24								
Et Meridiana	14	1 1	2 2	3 3	4 4	5 6	6 8	7 9	8 12	9 14								
	13	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 1	7 1	8 3	9 4								
na sub	12	0 59	1 57	2 56	3 55	4 55	5 55	6 54	7 54	8 54								
terra.	11	0 58	1 55	2 53	3 51	4 49	5 48	6 46	7 45	8 44								
	10	0 57	1 53	2 50	3 46	4 44	5 42	6 38	7 36	8 34								
	9	0 55	1 51	2 47	3 42	4 39	5 35	6 31	7 27	8 24								
	8	0 54	1 49	2 43	3 38	4 33	5 29	6 23	7 19	8 14								
	7	0 53	1 47	2 40	3 34	4 28	5 22	6 16	7 10	8 5								
	6	0 52	1 45	2 37	3 29	4 23	5 16	6 8	7 2	7 55								
	5	0 51	1 42	2 34	3 25	4 17	5 10	6 1	6 53	7 46								
	4	0 50	1 40	2 31	3 21	4 12	5 3	5 54	6 45	7 36								
	3	0 49	1 38	2 27	3 17	4 7	4 57	5 46	6 36	7 27								
	2	0 48	1 36	2 24	3 12	4 1	4 51	5 39	6 28	7 17								
	1	0 47	1 34	2 21	3 8	3 56	4 44	5 31	6 19	7 7								
	0	0 46	1 32	2 18	3 4	3 51	4 38	5 24	6 11	6 58								
	G	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃								

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Poli
32	14 6	15 33	17 1	18 30	20 0	21 30	23 2	24 35	26 9	
31	13 51	15 17	16 43	18 10	19 39	21 8	22 38	24 9	25 42	
30	13 37	15 1	16 26	17 52	19 19	20 46	22 15	23 44	25 15	
29	13 23	14 45	16 9	17 33	18 59	20 24	21 52	23 19	24 49	
28	13 9	14 30	15 52	17 15	18 39	20 3	21 29	22 55	24 23	
27	12 55	14 15	15 36	16 57	18 20	19 43	21 7	22 32	23 58	
26	12 42	14 0	15 20	16 40	18 1	19 23	20 45	22 9	23 33	
25	12 29	13 46	15 4	16 23	17 43	19 3	20 24	21 46	23 9	
24	12 16	13 32	14 49	16 6	17 24	18 43	20 3	21 23	22 45	
23	12 4	13 18	14 34	15 49	17 6	18 24	19 42	21 1	22 22	
22	11 51	13 4	14 19	15 33	16 48	18 5	19 22	20 40	21 59	
21	11 39	12 51	14 4	15 17	16 31	17 46	19 2	20 18	21 36	
20	11 27	12 37	13 49	15 1	16 14	17 28	18 42	19 57	21 13	
19	11 15	12 24	13 35	14 46	15 57	17 10	18 23	19 37	20 51	
18	11 3	12 11	13 21	14 30	15 41	16 52	18 4	19 16	20 30	
17	10 51	11 58	13 7	14 15	15 24	16 34	17 45	18 56	20 8	
16	10 40	11 46	12 53	14 0	15 8	16 16	17 26	18 36	19 47	
15	10 28	11 33	12 39	13 45	14 52	15 59	17 7	18 16	19 26	
14	10 17	11 21	12 25	13 30	14 36	15 42	16 49	17 56	19 5	
13	10 6	11 8	12 12	13 15	14 20	15 25	16 31	17 37	18 44	
12	9 55	10 56	11 58	13 1	14 4	15 8	16 13	17 18	18 24	
11	9 44	10 44	11 45	12 46	13 49	14 51	15 55	16 58	18 3	
10	9 33	10 32	11 32	12 32	13 33	14 34	15 37	16 39	17 43	
9	9 22	10 20	11 19	12 18	13 18	14 18	15 19	16 21	17 23	
8	9 11	10 8	11 6	12 4	13 2	14 1	15 2	16 2	17 3	
7	9 0	9 56	10 53	11 49	12 47	13 45	14 44	15 43	16 43	
6	8 50	9 44	10 40	11 35	12 32	13 29	14 27	15 24	16 23	
5	8 39	9 32	10 27	11 21	12 17	13 13	14 9	15 6	16 4	
4	8 28	9 21	10 14	11 8	12 2	12 56	13 52	14 48	15 44	
3	8 18	9 9	10 1	10 54	11 47	12 40	13 35	14 29	15 25	
2	8 7	8 57	9 48	10 40	11 32	12 24	13 17	14 11	15 5	
1	7 57	8 46	9 36	10 26	11 17	12 8	13 0	13 52	14 45	
0	7 46	8 34	9 23	10 12	11 2	11 52	12 43	13 34	14 26	
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	
	0	0	46	1	32	2	18	3	4	3	51	4	38	5	24	6	11	6	58
	1	0	45	1	30	2	15	3	0	3	46	4	32	5	17	6	3	6	49
	2	0	44	1	28	2	12	2	56	3	41	4	25	5	9	5	54	6	39
	3	0	43	1	26	2	9	2	51	3	35	4	19	5	2	5	46	6	29
	4	0	42	1	24	2	5	2	47	3	30	4	13	4	54	5	37	6	20
	5	0	41	1	22	2	2	2	43	3	25	4	6	4	47	5	29	6	10
	6	0	40	1	19	1	59	2	39	3	19	4	0	4	40	5	20	6	1
	7	0	39	1	17	1	56	2	34	3	14	3	54	4	32	5	12	5	51
	8	0	38	1	15	1	53	2	30	3	9	3	47	4	25	5	3	5	42
	9	0	37	1	13	1	49	2	26	3	3	3	41	4	17	4	55	5	32
Decli-	10	0	35	1	11	1	46	2	22	2	58	3	34	4	10	4	46	5	22
natio	11	0	34	1	9	1	43	2	17	2	53	3	28	4	2	4	37	5	12
Meri-	12	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	21	3	54	4	28	5	2
diana	13	0	32	1	4	1	36	2	8	2	42	3	15	3	47	4	19	4	52
ſupra	14	0	31	1	2	1	33	2	4	2	36	3	8	3	39	4	10	4	42
terrã.	15	0	30	1	0	1	30	2	0	2	30	3	1	3	31	4	1	4	32
	16	0	29	0	58	1	26	1	55	2	25	2	54	3	23	3	52	4	22
	17	0	28	0	55	1	23	1	50	2	19	2	48	3	15	3	43	4	11
Et Se-	18	0	27	0	53	1	19	1	46	2	13	2	41	3	7	3	34	4	1
pten-	19	0	25	0	51	1	16	1	41	2	7	2	34	2	59	3	25	3	50
triona	20	0	24	0	48	1	12	1	37	2	2	2	26	2	50	3	15	3	40
lis ſub	21	0	23	0	46	1	9	1	32	1	56	2	19	2	42	3	5	3	29
terra.	22	0	22	0	43	1	5	1	27	1	49	2	12	2	33	2	56	3	18
	23	0	21	0	41	1	1	1	22	1	43	2	5	2	25	2	46	3	7
	24	0	19	0	39	0	58	1	17	1	37	1	57	2	16	2	36	2	56
	25	0	18	0	36	0	54	1	12	1	31	1	49	2	7	2	26	2	44
	26	0	17	0	33	0	50	1	7	1	24	1	42	1	58	2	15	2	32
	27	0	15	0	31	0	46	1	1	1	18	1	34	1	49	2	5	2	20
	28	0	14	0	28	0	42	0	56	1	11	1	26	1	39	1	54	2	8
	29	0	13	0	25	0	38	0	51	1	4	1	18	1	30	1	43	1	56
	30	0	11	0	23	0	34	0	45	0	57	1	9	1	20	1	32	1	43
	31	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50	1	1	1	10	1	20	1	30
	32	0	9	0	17	0	25	0	34	0	43	0	52	1	0	1	9	1	17

	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Poli
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
0	7	46	8	34	9	23	10	12	11	2	11	52	12	43	13	34	14	26	
1	7	35	8	22	9	10	9	58	10	47	11	36	12	26	13	16	14	7	
2	7	25	8	11	8	58	9	44	10	32	11	20	12	9	12	57	13	47	
3	7	14	7	59	8	45	9	30	10	17	11	4	11	51	12	39	13	27	
4	7	4	7	47	8	32	9	16	10	2	10	48	11	34	12	20	13	8	
5	6	53	7	36	8	19	9	3	9	47	10	31	11	17	12	2	12	48	
6	6	42	7	24	8	6	8	49	9	32	10	15	10	59	11	44	12	29	
7	6	32	7	12	7	53	8	35	9	17	9	59	10	42	11	25	12	9	
8	6	21	7	0	7	40	8	20	9	2	9	43	10	24	11	6	11	49	
9	6	10	6	48	7	27	8	6	8	46	9	26	10	7	10	47	11	29	
10	5	59	6	36	7	14	7	52	8	31	9	10	9	49	10	29	11	9	
11	5	48	6	24	7	1	7	38	8	15	8	53	9	31	10	10	10	49	
12	5	37	6	12	6	48	7	23	8	0	8	36	9	13	9	50	10	28	
13	5	26	6	0	6	34	7	9	7	44	8	19	8	55	9	31	10	8	
14	5	15	5	47	6	21	6	54	7	28	8	2	8	37	9	12	9	47	
15	5	4	5	35	6	7	6	39	7	12	7	45	8	19	8	52	9	26	
16	4	52	5	22	5	53	6	24	6	56	7	28	8	0	8	32	9	5	
17	4	41	5	10	5	39	6	9	6	40	7	10	7	41	8	12	8	44	
18	4	29	4	57	5	25	5	54	6	23	6	52	7	22	7	52	8	22	
19	4	17	4	44	5	11	5	38	6	7	6	34	7	3	7	31	8	1	
20	4	5	4	31	4	57	5	23	5	50	6	16	6	44	7	11	7	39	
21	3	53	4	17	4	42	5	7	5	33	5	58	6	24	6	50	7	16	
22	3	41	4	4	4	27	4	51	5	16	5	39	6	4	6	28	6	53	
23	3	28	3	50	4	12	4	35	4	58	5	20	5	44	6	7	6	30	
24	3	16	3	36	3	57	4	18	4	40	5	1	5	23	5	45	6	7	
25	3	3	3	22	3	42	4	1	4	21	4	41	5	2	5	22	5	43	
26	2	50	3	8	3	26	3	44	4	3	4	21	4	41	4	59	5	19	
27	2	37	2	53	3	10	3	27	3	44	4	1	4	19	4	36	4	54	
28	2	23	2	38	2	54	3	9	3	25	3	41	3	57	4	13	4	29	
29	2	9	2	23	2	37	2	51	3	5	3	20	3	34	3	49	4	3	
30	1	55	2	7	2	20	2	32	2	45	2	58	3	11	3	24	3	37	
31	1	41	1	51	2	3	2	14	2	25	2	36	2	48	2	59	3	10	
32	1	26	1	35	1	45	1	54	2	4	2	14	2	24	2	33	2	43	

Elevatio	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	32 27 44	29 22	31 1	32 41	34 23	36 7	37 54	39 44	41 35
	31 27 15	28 51	30 28	32 7	33 47	35 29	37 14	39 1	40 51
	30 26 47	28 21	29 56	31 33	33 11	34 52	36 35	38 20	40 7
	29 26 19	27 51	29 25	31 0	32 37	34 15	35 57	37 40	39 25
	28 25 52	27 22	28 55	30 28	32 3	33 40	35 19	37 1	38 44
	27 25 25	26 54	28 25	29 57	31 30	33 5	34 43	36 22	38 4
	26 24 59	26 27	27 55	29 26	30 57	32 31	34 7	35 45	37 24
	25 24 33	25 59	27 27	28 56	30 25	31 57	33 32	35 8	36 46
	24 24 8	25 32	26 58	28 26	29 54	31 24	32 57	34 32	36 8
	23 23 43	25 6	26 30	27 57	29 23	30 52	32 23	33 56	35 30
Decli-	22 23 19	24 40	26 3	27 28	28 53	30 20	31 50	33 21	34 54
natio	21 22 55	24 15	25 36	26 59	28 23	29 48	31 17	32 46	34 18
Septē-	20 22 31	23 50	25 10	26 31	27 53	29 17	30 44	32 12	33 42
trio-	19 22 8	23 25	24 44	26 4	27 24	28 47	30 12	31 39	33 7
nalis	18 21 44	23 0	24 18	25 37	26 56	28 17	29 41	31 6	32 33
ſupra	17 21 21	22 36	23 52	25 10	26 27	27 47	29 10	30 34	31 59
terrā.	16 20 59	22 12	23 27	24 43	25 59	27 18	28 39	30 2	31 25
	15 20 37	21 49	23 2	24 17	25 32	26 49	28 9	29 30	30 52
Et Me	14 20 14	21 25	22 38	23 51	25 5	26 20	27 39	28 58	30 19
ridia-	13 19 53	21 2	22 13	23 25	24 38	25 52	27 9	28 27	29 46
na ſub	12 19 31	20 39	21 49	23 0	24 11	25 24	26 39	27 56	29 14
terra.	11 19 9	20 16	21 25	22 34	23 44	24 56	26 10	27 25	28 42
	10 18 48	19 54	21 1	22 9	23 18	24 28	25 41	26 55	28 10
	9 18 27	19 31	20 37	21 44	22 51	24 1	25 12	26 25	27 39
	8 18 5	19 9	20 14	21 19	22 25	23 33	24 43	25 55	27 7
	7 17 44	18 47	19 50	20 55	21 59	23 6	24 15	25 25	26 36
	6 17 23	18 25	19 27	20 30	21 33	22 39	23 47	24 55	26 5
	5 17 3	18 2	19 3	20 6	21 8	22 12	23 18	24 26	25 34
	4 16 42	17 40	18 40	19 41	20 42	21 45	22 50	23 56	25 4
	3 16 21	17 19	18 17	19 17	20 17	21 18	22 22	23 27	24 33
	2 16 0	16 57	17 54	18 53	19 51	20 51	21 54	22 58	24 2
	1 15 40	16 35	17 31	18 28	19 25	20 25	21 26	22 28	23 32
	0 15 19	16 13	17 8	18 4	19 0	19 58	20 58	21 59	23 1
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Poli
32	43 29	45 26	47 27	49 30	51 38	53 49	56 6	58 27	60 53	
31	42 43	44 37	46 36	48 37	50 42	52 51	55 5	57 23	59 46	
30	41 58	43 50	45 46	47 45	49 48	51 54	54 5	56 21	58 41	
29	41 13	43 4	44 58	46 54	48 55	50 59	53 7	55 20	57 38	
28	40 30	42 18	44 11	46 5	48 3	50 5	52 11	54 21	56 36	
27	39 48	41 34	43 24	45 17	47 13	49 12	51 16	53 24	55 37	
26	39 7	40 51	42 39	44 30	46 24	48 21	50 22	52 28	54 38	
25	38 26	40 9	41 55	43 43	45 35	47 31	49 30	51 33	53 41	
24	37 47	39 27	41 12	42 58	44 48	46 41	48 39	50 40	52 45	
23	37 8	38 46	40 29	42 14	44 2	45 53	47 48	49 48	51 51	
22	36 29	38 6	39 47	41 30	43 16	45 6	46 59	48 57	50 58	
21	35 51	37 27	39 6	40 47	42 32	44 19	46 10	48 6	50 5	
20	35 14	36 48	38 26	40 5	41 48	43 33	45 23	47 16	49 13	
19	34 38	36 10	37 46	39 24	41 4	42 48	44 36	46 27	48 22	
18	34 2	35 33	37 7	38 43	40 22	42 4	43 50	45 39	47 32	
17	33 26	34 55	36 28	38 2	39 40	41 20	43 4	44 52	46 43	
16	32 51	34 18	35 50	37 22	38 58	40 37	42 19	44 5	45 55	
15	32 16	33 42	35 12	36 43	38 17	39 54	41 35	43 19	45 7	
14	31 42	33 6	34 35	36 4	37 37	39 12	40 51	42 33	44 19	
13	31 8	32 31	33 58	35 25	36 57	38 31	40 8	41 48	43 32	
12	30 34	31 56	33 21	34 47	36 17	37 49	39 25	41 4	42 46	
11	30 1	31 21	32 45	34 9	35 38	37 8	38 42	40 20	42 0	
10	29 28	30 47	32 9	33 32	34 59	36 28	38 0	39 36	41 15	
9	28 55	30 12	31 33	32 55	34 20	35 47	37 18	38 52	40 29	
8	28 22	29 38	30 57	32 18	33 41	35 7	36 36	38 9	39 45	
7	27 50	29 4	30 22	31 41	33 3	34 27	35 55	37 26	39 0	
6	27 17	28 30	29 47	31 4	32 25	33 48	35 14	36 43	38 16	
5	26 45	27 57	29 12	30 28	31 47	33 8	34 33	36 1	37 32	
4	26 13	27 23	28 37	29 51	31 9	32 29	33 52	35 18	36 48	
3	25 41	26 50	28 2	29 15	30 32	31 50	33 12	34 36	36 4	
2	25 9	26 17	27 27	28 39	29 54	31 11	32 31	33 54	35 20	
1	24 37	25 43	26 53	28 3	29 16	30 32	31 50	33 12	34 37	
0	24 5	25 10	26 18	27 27	28 39	29 53	31 10	32 30	33 53	
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	

Elcuatio	19		20		21		22		23		24		25		26		27		
	G		G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
	0	15	19	16	13	17	8	18	4	19	0	19	58	20	58	21	59	23	1
	1	14	58	15	51	16	45	17	40	18	35	19	31	20	30	21	30	22	30
	2	14	38	15	29	16	22	17	15	18	9	19	5	20	2	21	0	22	0
	3	14	17	15	7	15	59	16	51	17	43	18	38	19	34	20	31	21	29
	4	13	56	14	46	15	36	16	27	17	18	18	11	19	6	20	2	20	58
	5	13	35	14	24	15	13	16	2	16	52	17	44	18	38	19	32	20	28
	6	13	15	14	1	14	49	15	38	16	27	17	17	18	9	19	3	19	57
	7	12	54	13	39	14	26	15	13	16	1	16	50	17	41	18	33	19	26
	8	12	33	13	17	14	2	14	49	15	35	16	23	17	13	18	3	18	55
	9	12	11	12	55	13	39	14	24	15	9	15	55	16	44	17	33	18	23
Decli-	10	11	50	12	32	13	15	13	59	14	42	15	28	16	15	17	3	17	52
natio	11	11	29	12	10	12	51	13	34	14	16	15	0	15	46	16	33	17	20
Meri-	12	11	7	11	47	12	27	13	8	13	49	14	32	15	17	16	2	16	48
diana	13	10	45	11	24	12	3	12	43	13	22	14	4	14	47	15	31	16	16
ſupra	14	10	24	11	1	11	38	12	17	12	55	13	36	14	17	15	0	15	43
terrã.	15	10	1	10	37	11	14	11	51	12	28	13	7	13	47	14	28	15	10
	16	9	39	10	14	10	49	11	25	12	1	12	38	13	17	13	56	14	37
	17	9	17	9	50	10	24	10	58	11	33	12	9	12	46	13	24	14	3
Et Se-	18	8	54	9	26	9	58	10	31	11	4	11	39	12	15	12	52	13	29
ptẽtrio-	19	8	30	9	1	9	32	10	4	10	36	11	9	11	44	12	19	12	55
onalis	20	8	7	8	36	9	6	9	37	10	7	10	39	11	12	11	46	12	20
ſub ter	21	7	43	8	11	8	40	9	9	9	37	10	8	10	39	11	12	11	44
ra.	22	7	19	7	46	8	13	8	40	9	7	9	36	10	6	10	37	11	8
	23	6	55	7	20	7	46	8	11	8	37	9	4	9	33	10	2	10	32
	24	6	30	6	54	7	18	7	42	8	6	8	32	8	59	9	26	9	54
	25	6	5	6	27	6	49	7	12	7	35	7	59	8	24	8	50	9	16
	26	5	39	5	59	6	21	6	42	7	3	7	25	7	49	8	13	8	38
	27	5	13	5	32	5	51	6	11	6	30	6	51	7	13	7	36	7	58
	28	4	46	5	4	5	21	5	40	5	57	6	16	6	37	6	57	7	18
	29	4	19	4	35	4	51	5	8	5	23	5	41	5	59	6	18	6	37
	30	3	51	4	5	4	20	4	35	4	49	5	4	5	21	5	38	5	55
	31	3	23	3	35	3	48	4	1	4	13	4	27	4	42	4	57	5	11
	32	2	54	3	4	3	15	3	27	3	37	3	49	4	2	4	14	4	27

	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Poli
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	
0	24 5	25 10	26 18	27 27	28 39	29 53	31 10	32 30	33 53	
1	23 33	24 37	25 43	26 51	28 2	29 14	30 30	31 48	33 9	
2	23 1	24 3	25 9	26 15	27 24	28 35	29 49	31 6	32 26	
3	22 29	23 30	24 34	25 39	26 46	27 56	29 8	30 24	31 42	
4	21 57	22 57	23 59	25 3	26 9	27 17	28 28	29 42	30 58	
5	21 25	22 23	23 24	24 26	25 31	26 38	27 47	28 59	30 14	
6	20 53	21 50	22 49	23 50	24 53	25 58	27 6	28 17	29 30	
7	20 20	21 16	22 14	23 13	24 15	25 19	26 25	27 34	28 46	
8	19 48	20 42	21 39	22 36	23 37	24 39	25 44	26 51	28 1	
9	19 15	20 8	21 3	21 59	22 58	23 59	25 2	26 8	27 17	
10	18 42	19 33	20 27	21 22	22 19	23 18	24 20	25 24	26 31	
11	18 9	18 59	19 51	20 45	21 40	22 38	23 38	24 40	25 46	
12	17 36	18 24	19 15	20 7	21 1	21 57	22 55	23 56	25 0	
13	17 2	17 49	18 38	19 29	20 21	21 15	22 12	23 12	24 14	
14	16 28	17 14	18 1	18 50	19 41	20 34	21 29	22 27	23 27	
15	15 54	16 38	17 24	18 11	19 1	19 52	20 45	21 41	22 39	
16	15 19	16 2	16 46	17 32	18 20	19 9	20 1	20 55	21 51	
17	14 44	15 25	16 8	16 52	17 38	18 26	19 16	20 8	21 3	
18	14 8	14 47	15 29	16 11	16 56	17 42	18 30	19 21	20 14	
19	13 32	14 10	14 50	15 30	16 14	16 58	17 44	18 33	19 24	
20	12 56	13 32	14 10	14 49	15 30	16 13	16 57	17 44	18 33	
21	12 19	12 53	13 30	14 7	14 46	15 27	16 10	16 54	17 41	
22	11 41	12 14	12 49	13 24	14 2	14 40	15 21	16 3	16 48	
23	11 2	11 34	12 7	12 40	13 16	13 53	14 32	15 12	15 55	
24	10 23	10 53	11 24	11 56	12 30	13 5	13 41	14 20	15 1	
25	9 44	10 11	10 41	11 11	11 43	12 15	12 50	13 27	14 5	
26	9 3	9 29	9 57	10 24	10 54	11 25	11 58	12 32	13 8	
27	8 22	8 46	9 12	9 37	10 5	10 34	11 4	11 36	12 9	
28	7 40	8 2	8 25	8 49	9 15	9 41	10 9	10 39	11 10	
29	6 57	7 16	7 38	8 0	8 23	8 47	9 13	9 40	10 8	
30	6 12	6 30	6 50	7 9	7 30	7 52	8 15	8 39	9 5	
31	5 27	5 43	6 0	6 17	6 36	6 55	7 15	7 37	8 0	
32	4 41	4 54	5 9	5 24	5 40	5 57	6 14	6 33	6 53	

Elevatio	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	32 63 25	66 3	68 49	71 43	74 45	77 57	81 20	84 57	88 49
	31 62 15	64 50	67 32	70 22	73 20	76 28	79 47	83 18	87 4
	30 61 7	63 39	66 17	69 4	71 58	75 2	78 17	81 43	85 24
	29 60 1	62 30	65 5	67 48	70 39	73 39	76 50	80 12	83 48
	28 58 57	61 23	63 55	66 35	69 22	72 19	75 26	78 44	82 15
	27 57 55	60 18	62 47	65 24	68 8	71 1	74 4	77 19	80 46
	26 56 54	59 14	61 41	64 14	66 56	69 46	72 45	75 56	79 20
	25 55 54	58 12	60 36	63 7	65 46	68 33	71 29	74 36	77 56
	24 54 56	57 11	59 33	62 1	64 37	67 21	70 14	73 18	76 34
	23 53 59	56 12	58 31	60 57	63 30	66 11	69 1	72 2	75 15
Declinatio	22 53 4	55 14	57 31	59 54	62 25	65 3	67 50	70 48	73 58
	21 52 9	54 17	56 32	58 52	61 21	63 56	66 41	69 36	72 43
Septentriona	20 51 15	53 21	55 33	57 52	60 18	62 51	65 32	68 25	71 30
	19 50 22	52 26	54 36	56 53	59 16	61 47	64 26	67 15	70 17
lis super	18 49 30	51 32	53 40	55 54	58 15	60 44	63 20	66 7	69 6
	17 48 39	50 39	52 45	54 57	57 16	59 42	62 16	65 0	67 56
ram.	16 47 49	49 47	51 51	54 0	56 17	58 41	61 13	63 55	66 48
	15 46 59	48 55	50 57	53 5	55 19	57 41	60 10	62 50	65 40
Et Meridia	14 46 10	48 4	50 4	52 10	54 22	56 41	59 9	61 46	64 34
	13 45 21	47 14	49 11	51 15	53 26	55 43	58 8	60 43	63 29
na subterra.	12 44 33	46 24	48 20	50 21	52 30	54 45	57 8	59 41	62 24
	11 43 45	45 34	47 29	49 28	51 35	53 48	56 9	58 39	61 20
	10 42 58	44 45	46 38	48 35	50 40	52 51	55 10	57 38	60 17
	9 42 11	43 56	45 47	47 43	49 46	51 55	54 12	56 38	59 15
	8 41 25	43 8	44 57	46 51	48 52	50 59	53 14	55 38	58 13
	7 40 39	42 20	44 7	46 0	47 59	50 4	52 16	54 39	57 11
	6 39 53	41 33	43 18	45 9	47 6	49 9	51 19	53 40	56 10
	5 39 7	40 45	42 29	44 18	46 13	48 14	50 23	52 41	55 9
	4 38 21	39 58	41 40	43 27	45 20	47 20	49 26	51 42	54 9
	3 37 36	39 11	40 51	42 36	44 28	46 25	48 30	50 44	53 8
	2 36 50	38 24	40 2	41 46	43 35	45 31	47 34	49 46	52 8
	1 36 5	37 37	39 14	40 55	42 43	44 37	46 38	48 48	51 8
	0 35 20	36 50	38 25	40 5	41 51	43 43	45 42	47 50	50 8
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	46		47		48		49		50		51		52		52½		Poli
32	92	57	97	29	102	27	108	0	114	23	122	8	135	28	144	34	
31	91	7	95	32	100	22	105	47	111	59	119	32	132	37	141	34	
30	89	21	93	40	98	23	103	40	109	44	117	7	130	0	138	50	
29	87	40	91	53	96	30	101	40	107	36	114	50	127	33	136	16	
28	86	3	90	11	94	42	99	45	105	34	112	40	125	14	133	53	
27	84	29	88	32	92	58	97	56	103	38	110	38	123	3	131	37	
26	82	58	86	57	91	18	96	11	101	47	108	41	120	59	129	29	
25	81	30	85	25	89	42	94	29	100	1	106	48	119	0	127	26	
24	80	5	83	56	88	8	92	51	98	18	104	59	117	5	125	28	
23	78	43	82	30	86	38	91	17	96	39	103	15	115	15	123	36	
22	77	22	81	5	85	10	89	45	95	3	101	34	113	29	121	46	
21	76	3	79	43	83	44	88	15	93	29	99	56	111	47	120	1	
20	74	46	78	23	82	21	86	48	91	58	98	21	110	7	118	19	
19	73	31	77	5	80	59	85	23	90	29	96	48	108	30	116	40	
18	72	18	75	48	79	39	84	0	89	2	95	17	106	55	115	3	
17	71	5	74	33	78	21	82	39	87	37	93	49	105	23	113	29	
16	69	54	73	19	77	4	81	19	86	14	92	22	103	53	111	57	
15	68	45	72	7	75	49	80	0	84	52	90	57	102	25	110	26	
14	67	36	70	55	74	35	78	43	83	32	89	34	100	58	108	58	
13	66	28	69	45	73	21	77	27	82	13	88	12	99	32	107	30	
12	65	21	68	36	72	9	76	12	80	55	86	51	98	8	106	5	
11	64	15	67	27	70	58	74	58	79	39	85	31	96	45	104	40	
10	63	9	66	19	69	48	73	45	78	23	84	13	95	24	103	17	
9	62	4	65	12	68	38	72	33	77	8	82	55	94	3	101	55	
8	61	0	64	5	67	29	71	21	75	53	81	38	92	43	100	33	
7	59	56	62	59	66	20	70	10	74	40	80	21	91	23	99	12	
6	58	53	61	53	65	12	69	0	73	27	79	5	90	5	97	52	
5	57	50	60	48	64	5	67	50	72	14	77	50	88	47	96	33	
4	56	47	59	43	62	57	66	40	71	2	76	35	87	29	95	13	
3	55	45	58	38	61	50	65	30	69	50	75	21	86	12	93	55	
2	54	42	57	34	60	43	64	21	68	38	74	6	84	55	92	36	
1	53	40	56	29	59	37	63	12	67	27	72	52	83	38	91	18	
0	52	38	55	25	58	30	62	3	66	15	71	38	82	21	90	0	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	37		38		39		40		41		42		43		44		45		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	35	20	36	50	38	25	40	5	41	51	43	43	45	42	47	50	50	8
	1	34	35	36	3	37	36	39	15	40	59	42	49	44	46	46	52	49	8
	2	33	50	35	16	36	48	38	24	40	7	41	55	43	50	45	54	48	8
	3	33	4	34	29	35	59	37	34	39	14	41	1	42	54	44	56	47	8
	4	32	19	33	42	35	10	36	43	38	22	40	6	41	58	43	58	46	7
	5	31	33	32	55	34	21	35	52	37	29	39	12	41	1	42	59	45	7
	6	30	47	32	7	33	32	35	1	36	36	38	17	40	5	42	0	44	6
	7	30	1	31	20	32	43	34	10	35	43	37	22	39	8	41	1	43	5
	8	29	15	30	32	31	53	33	19	34	50	36	27	38	10	40	2	42	3
	9	28	29	29	44	31	3	32	27	33	56	35	31	37	12	39	2	41	1
Decli=	10	27	42	28	55	30	12	31	35	33	2	34	35	36	14	38	2	39	59
natio	11	26	55	28	6	29	21	30	42	32	7	33	38	35	15	37	1	38	56
Meri=	12	26	7	27	16	28	30	29	49	31	12	32	41	34	16	35	59	37	52
diana	13	25	19	26	26	27	39	28	55	30	16	31	43	33	16	34	57	36	47
ſupra	14	24	30	25	36	26	46	28	0	29	20	30	45	32	15	33	54	35	42
terrã.	15	23	41	24	45	25	53	27	5	28	23	29	45	31	14	32	50	34	36
	16	22	51	23	53	24	59	26	10	27	25	28	45	30	11	31	45	33	28
	17	22	1	23	1	24	5	25	13	26	26	27	44	29	8	30	40	32	20
Et Sce=	18	21	10	22	8	23	10	24	16	25	27	26	42	28	4	29	33	31	10
ptem=	19	20	18	21	14	22	14	23	17	24	26	25	39	26	58	28	25	29	59
triona	20	19	25	20	19	21	17	22	18	23	24	24	35	25	52	27	15	28	46
lis ſub	21	18	31	19	23	20	18	21	18	22	21	23	30	24	43	26	4	27	33
terra.	22	17	36	18	26	19	19	20	16	21	17	22	23	23	34	24	52	26	18
	23	16	41	17	28	18	19	19	13	20	12	21	15	22	23	23	38	25	1
	24	15	44	16	29	17	17	18	9	19	5	20	5	21	10	22	22	23	42
	25	14	46	15	28	16	14	17	3	17	56	18	53	19	55	21	4	22	20
	26	13	46	14	26	15	9	15	56	16	46	17	40	18	39	19	44	20	56
	27	12	45	13	22	14	3	14	46	15	34	16	25	17	20	18	21	19	30
	28	11	43	12	17	12	55	13	35	14	20	15	7	15	58	16	56	18	1
	29	10	39	11	10	11	45	12	22	13	3	13	47	14	34	15	28	16	28
	30	9	33	10	1	10	33	11	6	11	44	12	24	13	7	13	57	14	52
	31	8	25	8	50	9	18	9	48	10	22	10	58	11	37	12	22	13	12
	32	7	15	7	37	8	1	8	27	8	57	9	29	10	4	10	43	11	28

	46		47		48		49		50		51		52		52½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	52	38	55	25	58	30	62	3	66	15	71	38	82	21	90	0	
	1	51	36	54	21	57	23	60	54	65	3	70	24	81	4	88	42	
	2	50	34	53	16	56	17	59	45	63	52	69	10	79	47	87	24	
	3	49	31	52	12	55	10	58	36	62	40	67	55	78	30	86	5	
	4	48	29	51	7	54	3	57	26	61	28	66	41	77	13	84	47	
	5	47	26	50	2	52	55	56	16	60	16	65	26	75	55	83	27	
	6	46	23	48	57	51	48	55	6	59	3	64	11	74	37	82	8	
	7	45	20	47	51	50	40	53	56	57	50	62	55	73	19	80	48	
	8	44	16	46	45	49	31	52	45	56	37	61	38	71	59	79	27	
	9	43	12	45	38	48	22	51	33	55	22	60	21	70	39	78	5	
	10	42	7	44	31	47	12	50	21	54	7	59	3	69	18	76	43	
	11	41	1	43	23	46	2	49	8	52	51	57	45	67	57	75	20	
	12	39	55	42	14	44	51	47	54	51	35	56	25	66	34	73	55	
	13	38	48	41	5	43	39	46	39	50	17	55	4	65	10	72	30	
	14	37	40	39	55	42	25	45	23	48	58	53	42	63	44	71	2	
	15	36	31	38	43	41	11	44	6	47	38	52	19	62	17	69	34	
	16	35	22	37	31	39	56	42	47	46	16	50	54	60	49	68	3	
	17	34	11	36	17	38	39	41	27	44	53	49	27	59	19	66	31	
	18	32	58	35	2	37	21	40	6	43	28	47	59	57	47	64	57	
	19	31	45	33	45	36	1	38	43	42	1	46	28	56	12	63	20	
	20	30	30	32	27	34	39	37	18	40	32	44	55	54	35	61	41	
	21	29	13	31	7	33	16	35	51	39	1	43	20	52	55	59	59	
	22	27	54	29	45	31	50	34	21	37	27	41	42	51	13	58	14	
	23	26	33	28	20	30	22	32	49	35	51	40	1	49	27	56	24	
	24	25	11	26	54	28	52	31	15	34	12	38	17	47	37	54	32	
	25	23	46	25	25	27	18	29	37	32	29	36	28	45	42	52	34	
	26	22	18	23	53	25	42	27	55	30	43	34	35	43	43	50	31	
	27	20	47	22	18	24	2	26	10	28	52	32	38	41	39	48	23	
	28	19	13	20	39	22	18	24	21	26	56	30	36	39	28	46	7	
	29	17	36	18	57	20	30	22	26	24	54	28	26	37	9	43	44	
	30	15	55	17	10	18	37	20	26	22	46	26	9	34	42	41	10	
	31	14	9	15	18	16	38	18	19	20	31	23	44	32	5	38	26	
	32	12	19	13	21	14	33	16	6	18	7	21	8	29	14	35	26	

Tabula positionum

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	32	1	22	2	45	4	9	5	31	6	55	8	19	9	43	11	7	12	32
	31	1	21	2	42	4	4	5	25	6	48	8	10	9	33	10	56	12	19
	30	1	20	2	39	4	0	5	20	6	41	8	2	9	23	10	44	12	6
	29	1	18	2	37	3	56	5	14	6	34	7	53	9	13	10	33	11	53
	28	1	17	2	34	3	52	5	9	6	27	7	45	9	4	10	22	11	41
	27	1	16	2	31	3	48	5	4	6	20	7	37	8	54	10	11	11	29
	26	1	14	2	29	3	44	4	58	6	14	7	29	8	45	10	1	11	17
	25	1	13	2	26	3	40	4	53	6	7	7	22	8	36	9	50	11	5
	24	1	12	2	23	3	36	4	48	6	1	7	14	8	27	9	40	10	53
	23	1	10	2	21	3	33	4	43	5	55	7	6	8	18	9	30	10	42
Declinatio	22	1	9	2	19	3	29	4	38	5	49	6	59	8	10	9	20	10	31
	21	1	8	2	16	3	25	4	33	5	42	6	52	8	1	9	11	10	20
Septẽtriona	20	1	7	2	14	3	22	4	28	5	36	6	45	7	53	9	1	10	9
	19	1	6	2	11	3	18	4	24	5	31	6	37	7	44	8	51	9	59
lis sub	18	1	4	2	9	3	15	4	19	5	25	6	30	7	36	8	42	9	48
prater	17	1	3	2	7	3	11	4	15	5	19	6	23	7	28	8	33	9	38
ram.	16	1	2	2	4	3	8	4	10	5	13	6	17	7	20	8	24	9	27
	15	1	1	2	2	3	4	4	5	5	8	6	10	7	12	8	15	9	17
Et Meridiana	14	1	0	2	0	3	1	4	1	5	2	6	3	7	4	8	6	9	7
	13	0	59	1	58	2	58	3	57	4	56	5	56	6	56	7	57	8	57
	12	0	58	1	55	2	54	3	52	4	51	5	50	6	49	7	48	8	47
sub terra.	11	0	57	1	53	2	51	3	48	4	45	5	43	6	41	7	39	8	37
	10	0	56	1	51	2	48	3	43	4	40	5	37	6	33	7	30	8	27
	9	0	54	1	49	2	45	3	39	4	35	5	30	6	26	7	21	8	17
	8	0	53	1	47	2	41	3	35	4	29	5	24	6	18	7	13	8	7
	7	0	52	1	45	2	38	3	31	4	24	5	17	6	11	7	4	7	58
	6	0	51	1	43	2	35	3	26	4	19	5	11	6	3	6	56	7	48
	5	0	50	1	40	2	32	3	22	4	13	5	5	5	56	6	47	7	39
	4	0	49	1	38	2	29	3	18	4	8	4	58	5	49	6	39	7	29
	3	0	48	1	36	2	25	3	14	4	3	4	52	5	41	6	30	7	20
	2	0	47	1	34	2	22	3	9	3	57	4	46	5	34	6	22	7	10
	1	0	46	1	32	2	19	3	5	3	52	4	39	5	26	6	13	7	0
	0	0	45	1	30	2	16	3	1	3	47	4	33	5	19	6	5	6	51
	G	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Poli
32	13 58	15 24	16 51	18 19	19 48	21 17	22 48	24 20	25 53	
31	13 43	15 8	16 33	17 59	19 27	20 55	22 24	23 54	25 26	
30	13 29	14 52	16 16	17 41	19 7	20 33	22 1	23 29	24 59	
29	13 15	14 36	15 59	17 22	18 47	20 11	21 38	23 4	24 33	
28	13 1	14 21	15 42	17 4	18 27	19 50	21 15	22 40	24 7	
27	12 47	14 6	15 26	16 46	18 8	19 30	20 53	22 17	23 42	
26	12 34	13 51	15 10	16 29	17 49	19 10	20 31	21 54	23 17	
25	12 21	13 37	14 54	16 12	17 31	18 50	20 10	21 31	22 53	
24	12 8	13 23	14 39	15 55	17 12	18 30	19 49	21 8	22 29	
23	11 56	13 9	14 24	15 38	16 54	18 11	19 28	20 46	22 6	
22	11 43	12 55	14 9	15 22	16 36	17 52	19 8	20 25	21 43	
21	11 31	12 42	13 54	15 6	16 19	17 33	18 48	20 3	21 20	
20	11 19	12 28	13 39	14 50	16 2	17 15	18 28	19 42	20 57	
19	11 7	12 15	13 25	14 35	15 45	16 57	18 9	19 22	20 35	
18	10 55	12 2	13 11	14 19	15 29	16 39	17 50	19 1	20 14	
17	10 43	11 49	12 57	14 4	15 12	16 21	17 31	18 41	19 52	
16	10 32	11 37	12 43	13 49	14 56	16 3	17 12	18 21	19 31	
15	10 20	11 24	12 29	13 34	14 40	15 46	16 53	18 1	19 10	
14	10 9	11 12	12 15	13 19	14 24	15 29	16 35	17 41	18 49	
13	9 58	10 59	12 2	13 4	14 8	15 12	16 17	17 22	18 28	
12	9 47	10 47	11 48	12 50	13 52	14 55	15 59	17 3	18 8	
11	9 36	10 35	11 35	12 35	13 37	14 38	15 41	16 43	17 47	
10	9 25	10 23	11 22	12 21	13 21	14 21	15 23	16 24	17 27	
9	9 14	10 11	11 9	12 7	13 6	14 5	15 5	16 6	17 7	
8	9 3	9 59	10 56	11 53	12 50	13 48	14 48	15 47	16 47	
7	8 52	9 47	10 43	11 38	12 35	13 32	14 30	15 28	16 27	
6	8 42	9 35	10 30	11 24	12 20	13 16	14 13	15 9	16 7	
5	8 31	9 23	10 17	11 10	12 5	13 0	13 55	14 51	15 48	
4	8 20	9 12	10 4	10 57	11 50	12 43	13 38	14 33	15 28	
3	8 10	9 0	9 51	10 43	11 35	12 27	13 21	14 14	15 9	
2	7 59	8 48	9 38	10 29	11 20	12 11	13 3	13 56	14 49	
1	7 49	8 37	9 26	10 15	11 5	11 55	12 46	13 37	14 29	
0	7 38	8 25	9 13	10 1	10 50	11 39	12 29	13 19	14 10	
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	45	1	30	2	16	3	1	3	47	4	32	5	19	6	5	6	51
	1	0	44	1	28	2	13	2	57	3	42	4	27	5	12	5	57	6	42
	2	0	43	1	26	2	10	2	53	3	37	4	20	5	4	5	48	6	32
	3	0	42	1	24	2	7	2	48	3	31	4	14	4	57	5	40	6	22
	4	0	41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	8	4	49	5	31	6	13
	5	0	40	1	20	2	0	2	40	3	21	4	1	4	42	5	23	6	3
	6	0	39	1	17	1	57	2	36	3	15	3	55	4	35	5	14	5	54
	7	0	38	1	15	1	54	2	31	3	10	3	49	4	27	5	6	5	44
	8	0	37	1	13	1	51	2	27	3	5	3	42	4	20	4	57	5	35
	9	0	36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	36	4	12	4	49	5	25
Decli-	10	0	34	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	5	4	40	5	15
natio	11	0	33	1	7	1	41	2	14	2	49	3	23	3	57	4	31	5	5
Meri-	12	0	32	1	5	1	38	2	10	2	43	3	16	3	49	4	22	4	55
diana	13	0	31	1	2	1	34	2	5	2	38	3	10	3	42	4	13	4	45
ſupra	14	0	30	1	0	1	31	2	1	2	32	3	3	3	34	4	4	4	35
terrã.	15	0	29	0	58	1	28	1	57	2	26	2	56	3	26	3	55	4	25
Et Se-	16	0	28	0	56	1	24	1	52	2	21	2	49	3	18	3	46	4	15
ptẽtrio	17	0	27	0	53	1	21	1	47	2	15	2	43	3	10	3	37	4	4
nalis	18	0	26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	36	3	2	3	28	3	54
ſub ter	19	0	24	0	49	1	14	1	38	2	3	2	29	2	54	3	19	3	43
ra.	20	0	23	0	46	1	10	1	34	1	58	2	21	2	45	3	9	3	33
	21	0	22	0	44	1	7	1	29	1	52	2	14	2	37	2	59	3	22
	22	0	21	0	41	1	3	1	24	1	45	2	7	2	28	2	50	3	11
	23	0	20	0	39	0	59	1	19	1	39	2	0	2	20	2	40	3	0
	24	0	18	0	37	0	56	1	14	1	33	1	52	2	11	2	30	2	49
	25	0	17	0	34	0	52	1	9	1	27	1	44	2	2	2	20	2	37
	26	0	16	0	31	0	48	1	4	1	20	1	37	1	53	2	9	2	25
	27	0	14	0	29	0	44	0	58	1	14	1	29	1	44	1	59	2	13
	28	0	13	0	26	0	40	0	53	1	7	1	21	1	34	1	48	2	1
	29	0	12	0	23	0	36	0	48	1	0	1	13	1	25	1	37	1	49
	30	0	10	0	21	0	32	0	42	0	53	1	4	1	15	1	26	1	36
	31	0	9	0	18	0	28	0	37	0	46	0	56	1	5	1	14	1	23
	32	0	8	0	15	0	23	0	31	0	39	0	47	0	55	1	3	1	10

	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	7	38	8	25	9	13	10	1	10	50	11	39	12	29	13	19	14	10	
	1	7	27	8	13	9	0	9	47	10	35	11	23	12	12	13	1	13	51	
	2	7	17	8	2	8	48	9	33	10	20	11	7	11	55	12	42	13	31	
	3	7	6	7	50	8	35	9	19	10	5	10	51	11	37	12	24	13	11	
	4	6	56	7	38	8	22	9	5	9	50	10	35	11	20	12	5	12	52	
	5	6	45	7	27	8	9	8	52	9	35	10	18	11	3	11	47	12	32	
	6	6	34	7	15	7	56	8	38	9	20	10	2	10	45	11	29	12	13	
	7	6	24	7	3	7	43	8	24	9	5	9	46	10	28	11	10	11	53	
	8	6	13	6	51	7	30	8	9	8	50	9	30	10	10	10	51	11	33	
	9	6	2	6	39	7	17	7	55	8	34	9	13	9	53	10	32	11	13	
	10	5	51	6	27	7	4	7	41	8	19	8	57	9	35	10	14	10	53	
	11	5	40	6	15	6	51	7	27	8	3	8	40	9	17	9	55	10	33	
	12	5	29	6	3	6	38	7	12	7	48	8	23	8	59	9	35	10	12	
	13	5	18	5	51	6	24	6	58	7	32	8	6	8	41	9	16	9	52	
	14	5	7	5	38	6	11	6	43	7	16	7	49	8	23	8	57	9	31	
	15	4	56	5	26	5	57	6	28	7	0	7	32	8	5	8	37	9	10	
	16	4	44	5	13	5	43	6	13	6	44	7	15	7	46	8	17	8	49	
	17	4	33	5	1	5	29	5	58	6	28	6	57	7	27	7	57	8	28	
	18	4	21	4	48	5	15	5	43	6	11	6	39	7	8	7	37	8	6	
	19	4	9	4	35	5	1	5	27	5	55	6	21	6	49	7	16	7	45	
	20	3	57	4	22	4	47	5	12	5	38	6	3	6	30	6	56	7	23	
	21	3	45	4	8	4	32	4	56	5	21	5	45	6	10	6	35	7	0	
	22	3	33	3	55	4	17	4	40	5	4	5	26	5	50	6	13	6	37	
	23	3	20	3	41	4	2	4	24	4	46	5	7	5	30	5	52	6	14	
	24	3	8	3	27	3	47	4	7	4	28	4	48	5	9	5	30	5	51	
	25	2	55	3	13	3	32	3	50	4	9	4	28	4	48	5	7	5	27	
	26	2	42	2	59	3	16	3	33	3	51	4	8	4	27	4	44	5	3	
	27	2	29	2	44	3	0	3	16	3	32	3	48	4	5	4	21	4	38	
	28	2	15	2	29	2	44	2	58	3	13	3	28	3	43	3	58	4	13	
	29	2	1	2	14	2	27	2	40	2	53	3	7	3	20	3	34	3	47	
	30	1	47	1	58	2	10	2	21	2	33	2	45	2	57	3	9	3	21	
	31	1	33	1	42	1	53	2	3	2	13	2	23	2	34	2	44	2	54	
	32	1	18	1	26	1	35	1	43	1	52	2	1	2	10	2	18	2	27	

Eleuatio	19		20		21		22		23		24		25		26		27	
	32	27 27	29	4	30	42	32	21	34	2	35	45	37	30	39	19	41	9
	31	26 58	28	33	30	9	31	47	33	26	35	7	36	50	38	36	40	25
	30	26 30	28	3	29	37	31	13	32	50	34	30	36	11	37	55	39	41
	29	26 2	27	33	29	6	30	40	32	16	33	53	35	33	37	15	38	59
	28	25 35	27	4	28	36	30	8	31	42	33	18	34	55	36	36	38	18
	27	25 8	26	36	28	6	29	37	31	9	32	43	34	19	35	57	37	38
	26	24 42	26	9	27	36	29	6	30	36	32	9	33	43	35	20	36	58
	25	24 16	25	41	27	8	28	36	30	4	31	35	33	8	34	43	36	20
	24	23 51	25	14	26	39	28	6	29	33	31	2	32	33	34	7	35	42
	23	23 26	24	48	26	11	27	37	29	2	30	30	31	59	33	31	35	4
Declı-	22	23 2	24	22	25	44	27	8	28	32	29	58	31	26	32	56	34	28
natio	21	22 38	23	57	25	17	26	39	28	2	29	26	30	53	32	21	33	52
Septē-	20	22 14	23	32	24	51	26	11	27	32	28	55	30	20	31	47	33	16
triona	19	21 51	23	7	24	25	25	44	27	3	28	25	29	48	31	14	32	41
lis ſu-	18	21 27	22	42	23	59	25	17	26	35	27	55	29	17	30	41	32	7
prater	17	21 4	22	18	23	33	24	50	26	6	27	25	28	46	30	9	31	33
ram.	16	20 42	21	54	23	8	24	23	25	38	26	56	28	15	29	37	30	59
	15	20 20	21	31	22	43	23	57	25	11	26	27	27	45	29	5	30	26
Et Me	14	19 57	21	7	22	19	23	31	24	44	25	58	27	15	28	33	29	53
ridia-	13	19 36	20	44	21	54	23	5	24	17	25	30	26	45	28	2	29	20
na ſub	12	19 14	20	21	21	30	22	40	23	50	25	2	26	15	27	31	28	48
terra.	11	18 52	19	58	21	6	22	14	23	23	24	34	25	46	27	0	28	16
	10	18 31	19	36	20	42	21	49	22	57	24	6	25	17	26	30	27	44
	9	18 10	19	13	20	18	21	24	22	30	23	39	24	48	26	0	27	13
	8	17 48	18	51	19	55	20	59	22	4	23	11	24	19	25	30	26	41
	7	17 27	18	29	19	31	20	35	21	38	22	44	23	51	25	0	26	10
	6	17 6	18	7	19	8	20	10	21	12	22	17	23	23	24	30	25	39
	5	16 46	17	44	18	44	19	46	20	47	21	50	22	54	24	1	25	8
	4	16 25	17	22	18	21	19	21	20	21	21	23	22	26	23	31	24	38
	3	16 4	17	1	17	58	18	57	19	56	20	56	21	58	23	2	24	7
	2	15 43	16	39	17	35	18	33	19	30	20	29	21	30	22	33	23	36
	1	15 23	16	17	17	12	18	8	19	4	20	3	21	2	22	3	23	6
	0	15 2	15	55	16	49	17	44	18	29	19	36	20	34	21	34	22	35
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Pol.
32	43 1	44 57	46 56	48 58	51 4	53 14	55 29	57 48	60 12	
31	42 15	44 8	46 5	48 5	50 8	52 16	54 28	56 44	59 5	
30	41 30	43 21	45 15	47 13	49 14	51 19	53 28	55 42	58 0	
29	40 45	42 35	44 27	46 22	48 21	50 24	52 30	54 41	56 57	
28	40 2	41 49	43 40	45 33	47 29	49 30	51 34	53 42	55 55	
27	39 20	41 5	42 53	44 45	46 39	48 37	50 39	52 45	54 56	
26	38 39	40 22	42 8	43 58	45 50	47 46	49 45	51 49	53 57	
25	37 58	39 40	41 24	42 11	45 1	46 56	48 53	50 54	53 0	
24	37 19	38 58	40 41	42 26	44 14	46 6	48 2	50 1	52 4	
23	36 40	38 17	39 58	41 42	43 28	45 18	47 11	49 9	51 10	
22	36 1	37 37	39 16	40 58	42 42	44 31	46 22	48 18	50 17	
21	35 23	36 58	38 35	40 15	41 58	43 44	45 33	47 27	49 24	
20	34 46	36 19	37 55	39 33	41 14	42 58	44 46	46 37	48 32	
19	34 10	35 41	37 15	38 52	40 30	42 13	43 59	45 48	47 41	
18	33 34	35 4	36 36	38 11	39 48	41 29	43 13	45 0	46 51	
17	32 58	34 26	35 57	37 30	39 6	40 45	42 27	44 13	46 2	
16	32 23	33 49	35 19	36 50	38 24	40 2	41 42	43 26	45 14	
15	31 48	33 13	34 41	36 11	37 43	39 19	40 58	42 40	44 26	
14	31 14	32 37	34 4	35 32	37 3	38 37	40 14	41 54	43 38	
13	30 40	32 2	33 27	34 53	36 22	37 56	39 31	41 9	42 51	
12	30 6	31 27	32 50	34 15	35 43	37 14	38 48	40 25	42 5	
11	29 33	30 52	32 14	33 37	35 4	36 33	38 5	39 41	41 19	
10	29 0	30 18	31 38	33 0	34 25	35 53	37 23	38 57	40 34	
9	28 27	29 43	31 2	32 23	33 46	35 12	36 41	38 13	39 48	
8	27 54	29 9	30 26	31 46	33 7	34 32	35 59	37 30	39 4	
7	27 22	28 35	29 51	31 9	32 29	33 52	35 18	36 47	38 19	
6	26 49	28 1	29 16	30 32	31 51	33 13	34 37	36 4	37 35	
5	26 17	27 28	28 41	29 56	31 13	32 33	33 56	35 22	36 51	
4	25 45	26 54	28 6	29 19	30 35	31 54	33 15	34 39	36 7	
3	25 13	26 21	27 31	28 43	29 58	31 15	32 35	33 57	35 23	
2	24 41	25 48	26 56	28 7	29 20	30 36	31 54	33 15	34 39	
1	24 9	25 14	26 22	27 31	28 42	29 57	31 13	32 33	33 56	
0	23 37	24 41	25 47	26 55	28 5	29 18	30 33	31 51	33 12	
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	

Elcuatio	19		20		21		22		23		24		25		26		27		
	G		G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	15	2	15	55	16	49	17	44	18	39	19	36	20	34	21	34	22	35
	1	14	41	15	33	16	26	17	20	18	14	19	9	20	6	21	5	22	4
	2	14	21	15	11	16	3	16	55	17	48	18	43	19	38	20	35	21	34
	3	14	0	14	49	15	40	16	31	17	22	18	16	19	10	20	6	21	3
	4	13	39	14	28	15	17	16	7	16	57	17	49	18	42	19	37	20	32
	5	13	18	14	6	14	54	15	42	16	31	17	22	18	14	19	7	20	2
	6	12	58	13	43	14	30	15	18	16	6	16	55	17	45	18	38	19	31
	7	12	37	13	21	14	7	14	53	15	40	16	28	17	17	18	8	19	0
Decli-	8	12	16	12	59	13	43	14	29	15	14	16	1	16	49	17	38	18	29
natio	9	11	54	12	37	13	20	14	4	14	48	15	33	16	20	17	8	17	57
Meri-	10	11	33	12	14	12	56	13	39	14	21	15	6	15	51	16	38	17	26
diana	11	11	12	11	52	12	32	13	14	13	55	14	38	15	22	16	8	16	54
ſupra	12	10	50	11	29	12	8	12	48	13	28	14	10	14	53	15	37	16	22
terrã.	13	10	28	11	6	11	44	12	23	13	1	13	42	14	23	15	6	15	50
	14	10	7	10	43	11	19	11	57	12	34	13	14	13	53	14	35	15	17
	15	9	44	10	19	10	55	11	31	12	7	12	45	13	23	14	3	14	44
Et Se-	16	9	22	9	56	10	30	11	5	11	40	12	16	12	53	13	31	14	11
pten-	17	9	0	9	32	10	5	10	38	11	12	11	47	12	22	12	59	13	37
triona	18	8	37	9	8	9	39	10	11	10	43	11	17	11	51	12	27	13	3
lis ſub	19	8	13	8	43	9	13	9	44	10	15	10	47	11	20	11	54	12	29
terra.	20	7	50	8	18	8	47	9	17	9	46	10	17	10	48	11	21	11	54
	21	7	26	7	53	8	21	8	49	9	16	9	46	10	15	10	47	11	18
	22	7	2	7	28	7	54	8	20	8	46	9	14	9	42	10	12	10	42
	23	6	38	7	2	7	27	7	51	8	16	8	42	9	9	9	37	10	6
	24	6	13	6	36	6	59	7	22	7	45	8	10	8	35	9	1	9	28
	25	5	48	6	9	6	20	6	52	7	14	7	37	8	0	8	25	8	50
	26	5	22	5	41	6	2	6	22	6	42	7	3	7	25	7	48	8	12
	27	4	56	5	14	5	32	5	51	6	9	6	29	6	49	7	11	7	32
	28	4	29	4	46	5	2	5	20	5	36	5	54	6	13	6	32	6	52
	29	4	2	4	17	4	32	4	48	5	2	5	19	5	35	5	53	6	11
	30	3	34	3	47	4	1	4	15	4	28	4	42	4	57	5	13	5	29
	31	3	6	3	17	3	29	3	41	3	52	4	5	4	18	4	32	4	45
	32	2	37	2	46	2	56	3	7	3	16	3	27	3	38	3	49	4	1

	28		29		30		31		32		33		34		35		36		Poli
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	23	37	24	41	25	47	26	55	28	5	29	18	30	33	31	51	33	12
	1	23	5	24	8	25	12	26	19	27	28	28	39	29	53	31	9	32	28
	2	22	33	23	34	24	38	25	43	26	50	28	0	29	12	30	27	31	45
	3	22	1	23	1	24	3	25	7	26	12	27	21	28	31	29	45	31	1
	4	21	29	22	28	23	28	24	31	25	35	26	42	27	51	29	3	30	17
	5	20	57	21	54	22	53	23	54	24	57	26	3	27	10	28	20	29	33
	6	20	25	21	21	22	18	23	18	24	19	25	23	26	29	27	38	28	49
	7	19	52	20	47	21	43	22	41	23	41	24	44	25	48	26	55	28	5
	8	19	20	20	13	21	8	22	4	23	3	24	4	25	7	26	12	27	20
	9	18	47	19	39	20	22	21	27	22	24	23	24	24	25	25	29	26	36
	10	18	14	19	4	19	56	20	50	21	45	22	43	23	43	24	45	25	50
	11	17	41	18	30	19	20	20	13	21	6	22	3	23	1	24	1	25	5
	12	17	8	17	55	18	44	19	35	20	27	21	22	22	18	23	17	24	19
	13	16	34	17	20	18	7	18	57	19	47	20	40	21	35	22	33	23	33
	14	16	0	16	45	17	30	18	18	19	7	19	59	20	52	21	48	22	46
	15	15	26	16	9	16	53	17	29	18	27	19	17	20	8	21	2	21	58
	16	14	51	15	33	16	15	17	0	17	46	18	34	19	24	20	16	21	10
	17	14	16	14	56	15	37	16	20	17	4	17	51	18	39	19	29	20	22
	18	13	40	14	18	14	58	15	39	16	22	17	7	17	53	18	42	19	33
	19	13	4	13	41	14	19	14	58	15	40	16	22	17	7	17	54	18	43
	20	12	28	13	3	13	39	14	17	14	56	15	38	16	20	17	5	17	52
	21	11	51	12	24	12	59	13	35	14	12	14	52	15	33	16	15	17	0
	22	11	13	11	45	12	18	12	52	13	28	14	5	14	44	15	24	16	7
	23	10	34	11	5	11	36	12	8	12	42	13	18	13	55	14	33	15	14
	24	9	55	10	24	10	53	11	24	11	56	12	30	13	4	13	41	14	20
	25	9	16	9	42	10	10	10	39	11	9	11	40	12	13	12	48	13	24
	26	8	35	9	0	9	26	9	52	10	20	10	50	11	21	11	53	12	27
	27	7	54	8	17	8	41	9	5	9	31	9	59	10	27	10	57	11	28
	28	7	12	7	33	7	54	8	17	8	41	9	6	9	32	10	0	10	29
	29	6	29	6	47	7	7	7	28	7	40	8	12	8	26	9	1	9	27
	30	5	44	6	1	6	19	6	37	6	56	7	17	7	38	8	0	8	24
	31	4	59	5	14	5	29	5	45	6	2	6	20	6	38	6	58	7	19
	32	4	13	4	25	4	38	4	52	5	6	5	22	5	37	5	54	6	12

Eleuatio	37	38	39	40	41	42	43	44	45
32	62 41	65 17	68 0	70 51	73 49	76 58	80 17	83 49	87 34
31	61 31	64 4	66 43	69 30	72 24	75 29	78 44	82 10	85 50
30	60 23	62 53	65 28	68 12	71 2	74 3	77 14	80 35	84 10
29	59 17	61 44	64 16	66 56	69 43	72 40	75 47	79 4	82 34
28	58 13	60 37	63 6	65 43	68 26	71 20	74 23	77 36	81 1
27	57 11	59 32	61 58	64 32	67 12	70 2	73 1	76 11	79 32
26	56 10	58 28	60 52	63 22	66 0	68 47	71 42	74 48	78 6
25	55 10	57 26	59 47	62 15	64 50	67 34	70 26	73 28	76 42
24	54 12	56 25	58 44	61 9	63 41	66 22	69 11	72 10	75 20
23	53 15	55 26	57 42	60 5	62 34	65 12	67 58	70 54	74 1
Decli- 22	52 20	54 28	56 42	59 2	61 29	64 4	66 47	69 40	72 44
natio 21	51 25	53 31	55 43	58 0	60 25	62 57	65 38	68 28	71 29
Septē- 20	50 31	52 35	54 44	57 0	59 22	61 52	64 29	67 17	70 16
trio- 19	49 38	51 40	53 47	56 1	58 20	60 48	63 23	66 7	69 3
nalis 18	48 46	50 46	52 51	55 2	57 19	59 45	62 17	64 59	67 52
supra 17	47 55	49 53	51 56	54 5	56 20	58 43	61 13	63 52	66 42
terrā, 16	47 5	49 1	51 2	53 8	55 21	57 42	60 10	62 47	65 34
15	46 15	48 9	50 8	52 13	54 23	56 42	59 7	61 42	64 26
Et Me 14	45 26	47 18	49 15	51 18	53 26	55 42	58 6	60 36	63 20
ridies 13	44 37	46 28	48 22	50 23	52 30	54 44	57 5	59 35	62 15
na sub 12	43 49	45 38	47 31	49 29	51 34	53 46	56 5	58 33	61 10
terra. 11	43 1	44 48	46 40	48 36	50 39	52 49	55 6	57 31	60 6
10	42 14	43 59	45 49	47 43	49 44	51 52	54 7	56 30	59 3
9	41 27	43 10	44 58	46 51	48 50	50 56	53 9	55 30	58 1
8	40 41	42 22	44 8	45 59	47 56	50 0	52 11	54 30	56 59
7	39 55	41 34	43 18	45 8	47 3	49 5	51 13	53 31	55 57
6	39 9	40 47	42 29	44 17	46 10	48 10	50 16	52 32	54 56
5	38 23	39 59	41 40	43 26	45 17	47 15	49 20	51 33	53 55
4	37 37	39 12	40 51	42 35	44 24	46 21	48 23	50. 34	52 55
3	36 52	38 25	40 2	41 44	43 32	45 26	47 27	49 36	51 54
2	36 6	37 38	39 13	40 54	42 39	44 32	46 31	48 38	50 54
1	35 21	36 51	38 25	40 3	41 47	43 38	45 35	47 40	49 54
0	34 36	36 4	37 36	39 13	40 55	42 44	44 39	46 42	48 54
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	46		47		48		49		50		51		52		53		Poli
32	91	36	95	59	100	46	106	3	112	2	119	2	127	49	146	1	
31	89	46	94	2	98	41	103	50	109	38	116	26	124	58	142	53	
30	88	0	92	10	96	42	101	43	107	23	114	1	122	21	140	1	
29	86	19	90	23	94	49	99	43	105	15	111	44	119	54	137	21	
28	84	42	88	41	93	1	97	48	103	13	109	34	117	35	134	53	
27	83	8	87	2	91	17	95	59	101	17	107	32	115	24	132	33	
26	81	37	85	27	89	37	94	14	99	26	105	35	113	20	130	20	
25	80	9	83	55	88	1	92	32	97	40	103	42	111	21	128	14	
24	78	44	82	26	86	27	90	54	95	57	101	53	109	26	126	13	
23	77	22	81	0	84	57	89	20	94	18	100	9	107	36	124	17	
22	76	1	79	35	83	29	87	48	92	42	98	28	105	50	122	25	
21	74	42	78	13	82	3	86	18	91	8	96	50	104	8	120	37	
20	73	25	76	53	80	40	84	51	89	37	95	15	102	28	118	53	
19	72	10	75	35	79	18	83	26	88	8	93	42	100	51	117	11	
18	70	57	74	18	77	58	82	3	86	41	92	11	99	16	115	33	
17	69	44	73	3	76	40	80	42	85	16	90	43	97	44	113	56	
16	68	33	71	49	75	23	79	22	83	53	89	16	96	14	112	22	
15	67	24	70	37	74	8	78	3	82	31	87	51	94	46	110	50	
14	66	15	69	25	72	54	76	46	81	11	86	28	93	19	109	19	
13	65	7	68	15	71	40	75	30	79	52	85	6	91	53	107	50	
12	64	0	67	6	70	28	74	15	78	34	83	45	90	29	106	23	
11	62	54	65	57	69	17	73	1	77	18	82	25	89	6	104	57	
10	61	48	64	49	68	7	71	48	76	2	81	7	87	45	103	32	
9	60	43	63	42	66	57	70	36	74	47	79	49	86	24	102	8	
8	59	39	62	35	65	48	69	24	73	32	78	32	85	4	100	45	
7	58	35	61	29	64	39	68	13	72	19	77	15	83	44	99	23	
6	57	32	60	23	63	31	67	3	71	6	75	59	82	26	98	1	
5	56	29	59	18	62	24	65	53	69	53	74	44	81	8	96	40	
4	55	26	58	13	61	16	64	43	68	41	73	29	79	50	95	19	
3	54	24	57	8	60	9	63	33	67	29	72	15	78	33	93	59	
2	53	21	56	4	59	2	62	24	66	17	71	0	77	16	92	39	
1	52	19	54	59	57	56	61	15	65	6	69	46	75	59	91	20	
0	51	17	53	55	56	49	60	6	63	54	68	32	74	42	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	37		38		39		40		41		42		43		44		45		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	34	36	36	4	37	36	39	13	40	55	42	44	44	39	46	42	48	54
	1	33	51	35	17	36	47	38	23	40	3	41	50	43	43	45	44	47	54
	2	33	6	34	30	35	59	37	32	39	11	40	56	42	47	44	46	46	54
	3	32	20	33	43	35	10	36	42	38	18	40	2	41	51	43	48	45	54
	4	31	35	32	56	34	21	35	51	37	26	39	7	40	55	42	50	44	53
	5	30	49	32	9	33	32	35	0	36	33	38	13	39	58	41	51	43	53
	6	30	3	31	21	32	43	34	9	35	40	37	18	39	2	40	52	42	52
	7	29	17	30	34	31	54	33	18	34	47	36	23	38	5	39	53	41	51
	8	28	31	29	46	31	4	32	27	33	54	35	28	37	7	38	54	40	49
	9	27	45	28	58	30	14	31	35	32	0	34	32	36	9	37	54	39	47
Decli-	10	26	58	28	9	29	23	30	43	32	6	33	36	35	11	36	54	38	45
natio	11	26	11	27	20	28	32	29	50	31	11	32	39	34	12	35	53	37	42
Meri-	12	25	23	26	30	27	41	28	57	30	16	31	42	33	13	34	51	36	38
diana	13	24	35	25	40	26	50	28	3	29	20	30	44	32	13	33	49	35	33
ſupra	14	23	46	24	50	25	57	27	8	28	24	29	46	31	12	32	46	34	28
terrā.	15	22	57	23	59	25	4	26	13	27	27	28	46	30	11	31	42	33	22
	16	22	7	23	7	24	10	25	18	26	29	27	46	29	8	30	37	32	14
	17	21	17	22	15	23	16	24	21	25	30	26	45	28	5	29	32	31	6
Et Se-	18	20	26	21	22	22	21	23	24	24	31	25	43	27	1	28	25	29	56
ptem-	19	19	34	20	28	21	25	22	25	23	30	24	40	25	55	27	17	28	45
triona	20	18	41	19	33	20	28	21	26	22	28	23	36	24	49	26	7	27	32
lis ſub	21	17	47	18	37	19	29	20	26	21	25	22	31	23	40	24	56	26	19
terra.	22	16	52	17	40	18	30	19	24	20	21	21	24	22	31	23	44	25	4
	23	15	57	16	42	17	30	18	21	19	16	20	16	21	20	22	30	23	47
	24	15	0	15	43	16	28	17	17	18	9	19	6	20	7	21	14	22	28
	25	14	2	14	42	15	25	16	11	17	0	17	54	18	52	19	56	21	6
	26	13	2	13	40	14	20	15	4	15	50	16	41	17	36	18	36	19	42
	27	12	1	12	36	13	14	13	54	14	38	15	26	16	17	17	13	18	16
	28	10	59	11	31	12	6	12	43	13	24	14	8	14	55	15	48	16	47
	29	9	55	10	24	10	56	11	30	12	7	12	48	13	31	14	20	15	14
	30	8	49	9	15	9	44	10	14	10	48	11	25	12	4	12	49	13	38
	31	7	41	8	4	8	29	8	56	9	26	9	59	10	34	11	14	11	58
	32	6	31	6	51	7	12	7	35	8	1	8	30	9	1	9	35	10	14

	46		47		48		49		50		51		52		53		Poli
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
0	51	17	53	55	56	49	60	6	63	54	68	32	74	42	90	0	
1	50	15	52	51	55	42	58	57	62	42	67	18	73	25	88	40	
2	49	13	51	46	54	36	57	48	61	31	66	4	72	8	87	21	
3	48	10	50	42	53	29	56	39	60	19	64	49	70	51	86	1	
4	47	8	49	37	52	22	55	29	59	7	63	35	69	34	84	41	
5	46	5	48	32	51	14	54	19	57	55	62	20	68	16	83	20	
6	45	2	47	27	50	7	53	9	56	42	61	5	66	58	81	59	
7	43	59	46	21	48	59	51	59	55	29	59	49	65	40	80	37	
8	42	55	45	15	47	50	50	48	54	16	58	32	64	20	79	15	
9	41	51	44	8	46	41	49	36	53	1	57	15	63	0	77	52	
10	40	46	43	1	45	31	48	24	51	46	55	57	61	39	76	28	
11	39	40	41	53	44	21	47	11	50	30	54	39	60	18	75	3	
12	38	34	40	44	43	10	45	57	49	14	53	19	58	55	73	37	
13	37	27	39	35	41	58	44	42	47	56	51	58	57	31	72	10	
14	36	19	38	25	40	44	43	26	46	37	50	36	56	5	70	41	
15	35	10	37	13	39	30	42	9	45	17	49	13	54	38	69	10	
16	34	1	36	1	38	15	40	50	43	55	47	48	53	10	67	38	
17	32	50	34	47	36	58	39	30	42	32	46	21	51	40	66	4	
18	31	37	33	32	35	40	38	9	41	7	44	53	50	8	64	27	
19	30	24	32	15	34	20	36	46	39	40	43	22	48	33	62	49	
20	29	9	30	57	32	58	35	21	38	11	41	49	46	56	61	7	
21	27	52	29	37	31	35	33	54	36	40	40	14	45	16	59	23	
22	26	33	28	15	30	9	32	24	35	6	38	36	43	34	57	35	
23	25	12	26	50	28	41	30	52	33	30	36	55	41	48	55	43	
24	23	50	25	24	27	11	29	18	31	51	35	11	39	58	53	47	
25	22	25	23	55	25	37	27	40	30	8	33	22	38	3	51	46	
26	20	57	22	23	24	1	25	58	28	22	31	29	36	4	49	40	
27	19	26	20	48	22	21	24	13	26	31	29	32	34	0	47	27	
28	17	52	19	9	20	37	22	24	24	35	27	30	31	49	45	7	
29	16	15	17	27	18	49	20	29	22	33	25	20	29	30	42	39	
30	14	34	15	40	16	56	18	29	20	25	23	3	27	3	39	59	
31	12	48	13	48	14	57	16	22	18	10	20	38	24	26	37	7	
32	10	58	11	51	12	52	14	9	15	46	18	2	21	35	33	59	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	32	1 21	2 43		4 6		5 28		6 51		8 14		9 37		11 0		12 24	
	31	1 20	2 40		4 1		5 22		6 44		8 5		9 27		10 49		12 11	
	30	1 19	2 37		3 57		5 17		6 37		7 57		9 17		10 37		11 58	
	29	1 17	2 35		3 53		5 11		6 30		7 48		9 7		10 26		11 45	
	28	1 16	2 32		3 49		5 6		6 23		7 40		8 58		10 15		11 33	
	27	1 15	2 29		3 45		5 1		6 16		7 32		8 48		10 4		11 21	
	26	1 13	2 27		3 41		4 55		6 10		7 24		8 39		9 54		11 9	
	25	1 12	2 24		3 37		4 50		6 3		7 17		8 30		9 43		10 57	
	24	1 11	2 21		3 33		4 45		5 57		7 9		8 21		9 33		10 45	
	23	1 9	2 19		3 30		4 40		5 51		7 1		8 12		9 23		10 34	
Declinatio	22	1 8	2 17		3 26		4 35		5 45		6 54		8 4		9 13		10 23	
	21	1 7	2 14		3 22		4 30		5 38		6 47		7 55		9 4		10 12	
Septentrionalis superatet	20	1 6	2 12		3 19		4 25		5 32		6 40		7 47		8 54		10 1	
	19	1 5	2 9		3 15		4 21		5 27		6 32		7 38		8 44		9 51	
	18	1 3	2 7		3 12		4 16		5 21		6 25		7 30		8 35		9 40	
	17	1 2	2 5		3 8		4 12		5 15		6 18		7 22		8 26		9 30	
ram.	16	1 1	2 2		3 5		4 7		5 9		6 12		7 14		8 17		9 19	
	15	1 0	2 0		3 1		4 2		5 4		6 5		7 6		8 8		9 9	
Et Meridiana subterra.	14	0 59	1 58		2 58		3 58		4 58		5 58		6 58		7 59		8 59	
	13	0 58	1 56		2 55		3 54		4 52		5 51		6 50		7 50		8 49	
	12	0 57	1 53		2 51		3 49		4 47		5 45		6 43		7 41		8 39	
	11	0 56	1 51		2 48		3 45		4 41		5 38		6 35		7 32		8 29	
	10	0 55	1 49		2 45		3 40		4 36		5 32		6 27		7 23		8 19	
	9	0 53	1 47		2 42		3 36		4 31		5 25		6 20		7 14		8 9	
	8	0 52	1 45		2 38		3 32		4 25		5 19		6 12		7 6		7 59	
	7	0 51	1 43		2 35		3 28		4 20		5 12		6 5		6 57		7 50	
	6	0 50	1 41		2 32		3 23		4 15		5 6		5 57		6 49		7 40	
	5	0 49	1 38		2 29		3 19		4 9		5 0		5 50		6 40		7 31	
	4	0 48	1 36		2 26		3 15		4 4		4 53		5 43		6 32		7 21	
	3	0 47	1 34		2 22		3 11		3 59		4 47		5 35		6 23		7 12	
	2	0 46	1 32		2 19		3 6		3 53		4 41		5 28		6 15		7 2	
	1	0 45	1 30		2 16		3 2		3 48		4 34		5 20		6 6		6 52	
	0	0 44	1 28		2 13		2 58		3 43		4 28		5 13		5 58		6 43	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Poli
32	13 50	15 15	16 41	18 8	19 36	21 4	22 34	24 5	25 37	
31	13 35	14 59	16 23	17 48	19 15	20 42	22 10	23 39	25 10	
30	13 21	14 43	16 6	17 30	18 55	20 20	21 47	23 14	24 43	
29	13 7	14 27	15 49	17 11	18 35	19 58	21 24	22 49	24 17	
28	12 53	14 12	15 32	16 53	18 15	19 37	21 1	22 25	23 51	
27	12 39	13 57	15 16	16 35	17 56	19 17	20 39	22 2	23 26	
26	12 26	13 42	15 0	16 18	17 37	18 57	20 17	21 39	23 1	
25	12 13	13 28	14 44	16 1	17 19	18 37	19 56	21 16	22 37	
24	12 0	13 14	14 29	15 44	17 0	18 17	19 35	20 53	22 13	
23	11 48	13 0	14 14	15 27	16 42	17 58	19 14	20 31	21 50	
22	11 35	12 46	13 59	15 11	16 24	17 39	18 54	20 10	21 27	
21	11 23	12 33	13 44	14 55	16 7	17 20	18 34	19 48	21 4	
20	11 11	12 19	13 29	14 39	15 50	17 2	18 14	19 27	20 41	
19	10 59	12 6	13 15	14 24	15 33	16 44	17 55	19 7	20 19	
18	10 47	11 53	13 1	14 8	15 17	16 26	17 36	18 46	19 58	
17	10 35	11 40	12 47	13 53	15 0	16 8	17 17	18 26	19 36	
16	10 24	11 28	12 33	13 38	14 44	15 50	16 58	18 6	19 15	
15	10 12	11 15	12 19	13 23	14 28	15 33	16 39	17 46	18 54	
14	10 1	11 3	12 5	13 8	14 12	15 16	16 21	17 26	18 33	
13	9 50	10 50	11 52	12 53	13 56	14 59	16 3	17 7	18 12	
12	9 39	10 38	11 38	12 39	13 40	14 42	15 45	16 48	17 52	
11	9 28	10 26	11 25	12 24	13 25	14 25	15 27	16 28	17 31	
10	9 17	10 14	11 12	12 10	13 9	14 8	15 9	16 9	17 11	
9	9 6	10 2	10 59	11 56	12 54	13 52	14 51	15 51	16 51	
8	8 55	9 50	10 46	11 42	12 38	13 35	14 34	15 32	16 31	
7	8 44	9 38	10 33	11 27	12 23	13 19	14 16	15 13	16 11	
6	8 34	9 26	10 20	11 13	12 8	13 3	13 59	14 54	15 51	
5	8 23	9 14	10 7	10 59	11 53	12 47	13 41	14 36	15 32	
4	8 12	9 3	9 54	10 46	11 38	12 30	13 24	14 18	15 12	
3	8 2	8 51	9 41	10 32	11 23	12 14	13 7	13 59	14 53	
2	7 51	8 39	9 28	10 18	11 8	11 58	12 49	13 41	14 33	
1	7 41	8 28	9 16	10 4	10 53	11 42	12 32	13 22	14 13	
0	7 30	8 16	9 3	9 50	10 38	11 26	12 15	13 4	13 54	
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	44	1	28	2	13	2	58	3	43	4	28	5	13	5	58	6	43
	1	0	43	1	26	2	10	2	54	3	38	4	22	5	6	5	50	6	34
	2	0	42	1	24	2	7	2	50	3	33	4	15	4	58	5	41	6	24
	3	0	41	1	22	2	4	2	45	3	27	4	9	4	51	5	33	6	14
	4	0	40	1	20	2	0	2	41	3	22	4	3	4	43	5	24	6	5
	5	0	39	1	18	1	57	2	37	3	17	3	56	4	36	5	16	5	55
	6	0	38	1	15	1	54	2	33	3	11	3	50	4	29	5	7	5	46
	7	0	37	1	13	1	51	2	28	3	6	3	44	4	21	4	59	5	36
	8	0	36	1	11	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	50	5	27
	9	0	35	1	9	1	44	2	20	2	55	3	31	4	6	4	42	5	17
Decli-	10	0	33	1	7	1	41	2	16	2	50	3	24	3	59	4	33	5	7
natio	11	0	32	1	5	1	38	2	11	2	45	3	18	3	51	4	24	4	57
Meri-	12	0	31	1	3	1	35	2	7	2	39	3	11	3	43	4	15	4	47
diana	13	0	30	1	0	1	21	2	2	2	34	3	5	3	36	4	6	4	37
ſupra	14	0	29	0	58	1	28	1	58	2	25	2	56	3	28	3	57	4	27
terrā.	15	0	28	0	56	1	25	1	54	2	22	2	51	3	20	3	48	4	17
	16	0	27	0	54	1	21	1	49	2	17	2	44	3	12	3	39	4	7
	17	0	26	0	51	1	18	1	44	2	11	2	38	3	4	3	30	3	56
Et Se-	18	0	25	0	49	1	14	1	40	2	5	2	31	2	56	3	21	3	46
ptētri-	19	0	23	0	47	1	11	1	35	1	59	2	24	2	48	3	12	3	35
onalis	20	0	22	0	44	1	7	1	31	1	54	2	16	2	39	3	2	3	25
ſub ter	21	0	21	0	42	1	4	1	26	1	48	2	9	2	31	2	52	3	14
ra.	22	0	20	0	39	1	0	1	21	1	41	2	2	2	22	2	43	3	3
	23	0	19	0	37	0	56	1	16	1	35	1	55	2	14	2	33	2	52
	24	0	17	0	35	0	53	1	11	1	29	1	47	2	5	2	23	2	41
	25	0	16	0	32	0	49	1	6	1	23	1	39	1	56	2	13	2	29
	26	0	15	0	29	0	45	1	1	1	16	1	32	1	47	2	2	2	17
	27	0	13	0	27	0	41	0	55	1	10	1	24	1	38	1	52	2	5
	28	0	12	0	24	0	37	0	50	1	3	1	16	1	28	1	41	1	53
	29	0	11	0	21	0	33	0	45	0	56	1	8	1	19	1	30	1	41
	30	0	9	0	19	0	29	0	39	0	49	0	59	1	9	1	19	1	28
	31	0	8	0	16	0	25	0	34	0	42	0	51	0	59	1	7	1	15
	32	0	7	0	13	0	20	0	28	0	35	0	42	0	49	0	56	1	2

	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	7	30	8	16	9	3	9	50	10	38	11	26	12	15	13	4	13	54	
	1	7	19	8	4	8	50	9	36	10	23	11	10	11	58	12	46	13	35	
	2	7	9	7	53	8	38	9	22	10	8	10	54	11	41	12	27	13	15	
	3	6	58	7	41	8	25	9	8	9	53	10	38	11	23	12	9	12	55	
	4	6	48	7	29	8	12	8	54	9	38	10	22	11	6	11	50	12	36	
	5	6	37	7	18	7	59	8	41	9	23	10	5	10	49	11	32	12	16	
	6	6	26	7	6	7	46	8	27	9	8	9	49	10	31	11	14	11	57	
	7	6	16	6	54	7	33	8	13	8	53	9	33	10	14	10	55	11	37	
	8	6	5	6	42	7	20	7	58	8	38	9	17	9	56	10	36	11	17	
	9	5	54	6	30	7	7	7	44	8	22	9	0	9	39	10	17	10	57	
	10	5	43	6	18	6	54	7	30	8	7	8	44	9	21	9	59	10	37	
	11	5	32	6	6	6	41	7	16	7	51	8	27	9	3	9	40	10	17	
	12	5	21	5	54	6	28	7	1	7	36	8	10	8	45	9	20	9	56	
	13	5	10	5	42	6	14	6	47	7	20	7	53	8	27	9	1	9	36	
	14	4	59	5	29	6	1	6	32	7	4	7	36	8	9	8	42	9	15	
	15	4	48	5	17	5	47	6	17	6	48	7	19	7	51	8	22	8	54	
	16	4	36	5	4	5	33	6	2	6	32	7	2	7	32	8	2	8	33	
	17	4	25	4	52	5	19	5	47	6	16	6	44	7	13	7	42	8	12	
	18	4	13	4	39	5	5	5	32	5	59	6	26	6	54	7	22	7	50	
	19	4	1	4	26	4	51	5	16	5	43	6	8	6	35	7	1	7	29	
	20	3	49	4	13	4	37	5	1	5	26	5	50	6	16	6	41	7	7	
	21	3	37	3	59	4	22	4	45	5	9	5	32	5	56	6	20	6	44	
	22	3	25	3	46	4	7	4	29	4	52	5	13	5	36	5	58	6	21	
	23	3	12	3	32	3	52	4	13	4	34	4	54	5	16	5	37	5	58	
	24	3	0	3	18	3	37	3	56	4	16	4	35	4	55	5	15	5	35	
	25	2	47	3	4	3	22	3	39	3	57	4	15	4	34	4	52	5	11	
	26	2	34	2	50	3	6	3	22	3	39	3	55	4	13	4	29	4	47	
	27	2	21	2	35	2	50	3	5	3	20	3	35	3	51	4	6	4	22	
	28	2	7	2	20	2	34	2	47	3	1	3	15	3	29	3	43	3	57	
	29	1	53	2	5	2	17	2	29	2	41	2	54	3	6	3	19	3	31	
	30	1	39	1	49	2	0	2	10	2	21	2	32	2	43	2	54	3	5	
	31	1	25	1	33	1	43	1	52	2	1	2	10	2	20	2	29	2	38	
	32	1	10	1	17	1	25	1	32	1	40	1	48	1	56	2	3	2	11	

Elevatio	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	32 27 10	28 46	30 23	32 1	33 41	35 23	37 7	38 54	40 43
	31 26 41	28 15	29 50	31 27	33 5	34 45	36 27	38 11	39 59
	30 26 13	27 45	29 18	30 53	32 29	34 8	35 48	37 30	39 15
	29 25 45	27 15	28 47	30 20	31 55	33 31	35 10	36 50	38 33
	28 25 18	26 46	28 17	29 48	31 21	32 56	34 32	36 11	37 52
	27 24 51	26 18	27 47	29 17	30 48	32 21	33 56	35 32	37 12
	26 24 25	25 51	27 17	28 46	30 15	31 47	33 20	34 55	36 32
	25 23 59	25 23	26 49	28 16	29 43	31 13	32 45	34 18	35 54
	24 23 34	24 56	26 20	27 46	29 12	30 40	32 10	33 42	35 16
	23 23 9	24 30	25 52	27 17	28 41	30 8	31 36	33 6	34 38
Decli-	22 22 45	24 4	25 25	26 48	28 11	29 36	31 3	32 31	34 2
natio	21 22 21	23 39	24 58	26 19	27 41	29 4	30 30	31 56	33 26
Septē-	20 21 57	23 14	24 32	25 51	27 11	28 33	29 57	31 22	32 50
triona	19 21 34	22 49	24 6	25 24	26 42	28 3	29 25	30 49	32 15
lis su-	18 21 10	22 24	23 40	24 57	26 14	27 33	28 54	30 16	31 41
pra ter	17 20 47	22 0	23 14	24 30	25 45	27 3	28 23	29 44	31 7
ram.	16 20 25	21 36	22 49	24 3	25 17	26 34	27 52	29 12	30 33
	15 20 3	21 13	22 24	23 37	24 50	26 5	27 22	28 40	30 0
Et Me	14 19 40	20 49	22 0	23 11	24 23	25 36	26 52	28 8	29 27
ridia-	13 19 19	20 26	21 35	22 45	23 56	25 8	26 22	27 37	28 54
na ſub	12 18 57	20 3	21 11	22 20	23 29	24 40	25 52	27 6	28 22
terra.	11 18 35	19 40	20 47	21 54	23 2	24 12	25 23	26 35	27 50
	10 18 14	19 18	20 23	21 29	22 36	23 44	24 54	26 5	27 18
	9 17 53	18 55	19 59	21 4	22 9	23 17	24 25	25 35	26 47
	8 17 31	18 33	19 36	20 39	21 43	22 49	23 56	25 5	26 15
	7 17 10	18 11	19 12	20 15	21 17	22 22	23 28	24 35	25 44
	6 16 49	17 49	18 49	19 50	20 51	21 55	23 0	24 5	25 13
	5 16 29	17 26	18 25	19 26	20 26	21 28	22 31	23 36	24 42
	4 16 8	17 4	18 2	19 1	20 0	21 1	22 3	23 6	24 12
	3 15 47	16 43	17 39	18 37	19 35	20 34	21 35	22 37	23 41
	2 15 26	16 21	17 16	18 13	19 9	20 7	21 7	22 8	23 10
	1 15 6	15 59	16 53	17 48	18 43	19 41	20 39	21 38	22 40
	0 14 45	15 37	16 30	17 24	18 18	19 14	20 11	21 9	22 9
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Poli
32	42 34	44 29	46 26	48 27	50 31	52 39	54 53	57 10	59 32	
31	41 48	43 40	45 35	47 34	49 35	51 41	53 52	56 6	58 25	
30	41 3	42 53	44 45	46 42	48 41	50 44	52 52	55 4	57 20	
29	40 18	42 7	43 57	45 51	47 48	49 49	51 54	54 3	56 17	
28	39 35	41 21	43 10	45 2	46 56	48 55	50 58	53 4	55 15	
27	38 53	40 37	42 23	44 14	46 6	48 2	50 3	52 7	54 16	
26	38 12	39 54	41 38	43 27	45 17	47 11	49 9	51 11	53 17	
25	37 31	39 12	40 54	42 40	44 28	46 21	48 17	50 16	52 20	
24	36 52	38 30	40 11	41 55	43 41	45 31	47 26	49 23	51 24	
23	36 13	37 49	39 28	41 11	42 55	44 43	46 35	48 31	50 30	
22	35 34	37 9	38 46	40 27	42 9	43 56	45 46	47 40	49 37	
21	34 56	36 30	38 5	39 44	41 25	43 9	44 57	46 49	48 44	
20	34 19	35 51	37 25	39 2	40 41	42 23	44 10	45 59	47 52	
19	33 43	35 13	36 45	38 21	39 57	41 38	43 23	45 10	47 1	
18	33 7	34 36	36 6	37 40	39 15	40 54	42 37	44 22	46 11	
17	32 31	33 58	35 27	36 59	38 33	40 10	41 51	43 35	45 22	
16	31 56	33 21	34 49	36 19	37 51	39 27	41 6	42 48	44 34	
15	31 21	32 45	34 11	35 40	37 10	38 44	40 22	42 2	43 46	
14	30 47	32 9	33 34	35 1	36 30	38 2	39 38	41 16	42 58	
13	30 13	31 34	32 57	34 22	35 50	37 21	38 55	40 31	42 11	
12	29 39	30 59	32 20	33 44	35 10	36 39	38 12	39 47	41 25	
11	29 6	30 24	31 44	33 6	34 31	35 58	37 29	39 3	40 39	
10	28 33	29 50	31 8	32 29	33 52	35 18	36 47	38 19	39 54	
9	28 0	29 15	30 32	31 52	33 13	34 37	36 5	37 35	39 8	
8	27 27	28 41	29 56	31 15	32 34	33 57	35 23	36 52	38 24	
7	26 55	28 7	29 21	30 38	31 56	33 17	34 42	36 9	37 39	
6	26 22	27 33	28 46	30 1	31 18	32 38	34 1	35 26	36 55	
5	25 50	27 0	28 11	29 25	30 40	31 58	33 20	34 44	36 11	
4	25 18	26 26	27 36	28 48	30 2	31 19	32 39	34 1	35 27	
3	24 46	25 53	27 1	28 12	29 25	30 40	31 59	33 19	34 43	
2	24 14	25 20	26 26	27 36	28 47	30 1	31 18	32 37	33 59	
1	23 42	24 46	25 52	27 0	28 9	29 22	30 37	31 55	33 16	
0	23 10	24 13	25 17	26 24	27 32	28 43	29 57	31 13	32 32	
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	

Eleuatio	19		20		21		22		23		24		25		26		27		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	14	45	15	37	16	30	17	24	18	18	19	14	20	11	21	9	22	9
	1	14	24	15	15	16	7	17	0	17	53	18	47	19	43	20	40	21	38
	2	14	4	14	53	15	44	16	35	17	27	18	21	19	15	20	10	21	8
	3	13	43	14	31	15	21	16	11	17	1	17	54	18	47	19	41	20	37
	4	13	22	14	10	14	58	15	47	16	36	17	27	18	19	19	12	20	6
	5	13	1	13	48	14	35	15	22	16	10	17	0	17	51	18	42	19	36
	6	12	41	13	25	14	11	14	58	15	45	16	33	17	22	18	13	19	5
	7	12	20	13	3	13	48	14	33	15	19	16	6	16	54	17	43	18	34
	8	11	59	12	41	13	24	14	9	14	53	15	39	16	26	17	13	18	3
	9	11	37	12	19	13	1	13	44	14	27	15	11	15	57	16	43	17	31
Decli-	10	11	16	11	56	12	37	13	19	14	0	14	44	15	28	16	13	17	0
natio	11	10	55	11	34	12	13	12	54	13	34	14	16	14	59	15	43	16	28
Meri-	12	10	33	11	11	11	49	12	28	13	7	13	48	14	30	15	12	15	56
diana	13	10	11	10	48	11	25	12	3	12	40	13	20	14	0	14	41	15	24
ſupra	14	9	50	10	25	11	0	11	37	12	13	12	52	13	30	14	10	14	51
terrã.	15	9	27	10	1	10	36	11	11	11	46	12	23	13	0	13	38	14	18
	16	9	5	9	38	10	11	10	45	11	19	11	54	12	30	13	6	13	45
	17	8	43	9	14	9	46	10	18	10	51	11	25	11	59	12	34	13	11
Et Se-	18	8	20	8	50	9	20	9	51	10	22	10	55	11	28	12	2	12	37
pten-	19	7	56	8	25	8	54	9	24	9	54	10	25	10	57	11	29	12	3
triona	20	7	33	8	0	8	28	8	57	9	25	9	55	10	25	10	56	11	28
lis ſub	21	7	9	7	25	8	2	8	29	8	55	9	24	9	52	10	22	10	52
terra.	22	6	45	7	10	7	35	8	0	8	25	8	52	9	19	9	47	10	16
	23	6	21	6	44	7	8	7	31	7	55	8	20	8	46	9	12	9	40
	24	5	56	6	18	6	40	7	2	7	24	7	48	8	12	8	36	9	2
	25	5	31	5	51	6	11	6	32	6	53	7	15	7	37	8	0	8	24
	26	5	5	5	23	5	43	6	2	6	21	6	41	7	2	7	23	7	46
	27	4	39	4	56	5	13	5	31	5	48	6	7	6	26	6	46	7	6
	28	4	12	4	28	4	43	5	0	5	15	5	32	5	50	6	7	6	26
	29	3	45	3	59	4	13	4	28	4	41	4	57	5	12	5	28	5	45
	30	3	17	3	29	3	42	3	55	4	7	4	20	4	34	4	48	5	3
	31	2	49	2	59	3	10	3	21	3	31	3	43	3	55	4	7	4	19
	32	2	20	2	28	2	37	2	47	2	55	3	5	3	15	3	24	3	35

	28		29		30		31		32		33		34		35		36		Poli
	G		G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	23	10	24	13	25	17	26	24	27	32	28	42	29	57	31	13	32	32	
1	22	38	23	40	24	42	25	48	26	55	28	4	29	17	30	31	31	48	
2	22	6	23	6	24	8	25	12	26	17	27	25	28	36	29	49	31	5	
3	21	34	22	33	23	33	24	36	25	39	26	46	27	55	29	7	30	21	
4	21	2	22	0	22	58	24	0	25	2	26	7	27	15	28	25	29	37	
5	20	30	21	26	22	23	23	23	24	24	25	28	26	34	27	42	28	53	
6	19	58	20	53	21	48	22	47	23	46	24	48	25	53	27	0	28	9	
7	19	25	20	19	21	13	22	10	23	8	24	9	25	12	26	17	27	25	
8	18	53	19	45	20	38	21	33	22	30	23	29	24	31	25	34	26	40	
9	18	20	19	11	20	2	20	56	21	51	22	49	23	49	24	51	25	56	
10	17	47	18	36	19	26	20	19	21	12	22	8	23	7	24	7	25	10	
11	17	14	18	2	18	50	19	42	20	33	21	28	22	25	23	23	24	25	
12	16	41	17	27	18	14	19	4	19	54	20	47	21	42	22	39	23	39	
13	16	7	16	52	17	37	18	26	19	14	20	5	20	59	21	55	22	53	
14	15	33	16	17	17	0	17	47	18	34	19	24	20	16	21	10	22	6	
15	14	59	15	41	16	23	17	8	17	54	18	42	19	32	20	24	21	18	
16	14	24	15	5	15	45	16	29	17	13	17	59	18	48	19	38	20	30	
17	13	49	14	28	15	7	15	49	16	31	17	16	18	3	18	51	19	42	
18	13	13	13	50	14	28	15	8	15	49	16	32	17	17	18	4	18	53	
19	12	37	13	13	13	49	14	27	15	7	15	48	16	31	17	16	18	3	
20	12	1	12	35	13	9	13	46	14	23	15	3	15	44	16	27	17	12	
21	11	24	11	56	12	29	13	4	13	39	14	17	14	57	15	37	16	20	
22	10	46	11	17	11	48	12	21	12	55	13	30	14	8	14	46	15	27	
23	10	7	10	37	11	6	11	37	12	9	12	43	13	19	13	55	14	34	
24	9	28	9	56	10	23	10	53	11	23	11	55	12	28	13	3	13	40	
25	8	49	9	14	9	40	10	8	10	36	11	5	11	37	12	10	12	44	
26	8	8	8	32	8	56	9	21	9	47	10	15	10	45	11	15	11	47	
27	7	27	7	49	8	11	8	34	8	58	9	24	9	51	10	19	10	48	
28	6	45	7	5	7	24	7	46	8	8	8	31	8	56	9	22	9	49	
29	6	2	6	19	6	37	6	57	7	16	7	37	8	0	8	23	8	47	
30	5	17	5	33	5	49	6	6	6	23	6	42	7	2	7	22	7	44	
31	4	32	4	46	4	59	5	14	5	29	5	45	6	2	6	20	6	39	
32	3	46	3	57	4	8	4	21	4	33	4	47	5	1	5	16	5	32	

Elcuatio	37	38	39	40	41	42	43	44	45
	32 61 59	64 32	67 13	70 1	72 56	76 1	79 17	82 44	86 25
	31 60 49	63 19	65 56	68 40	71 31	74 32	77 44	81 5	84 41
	30 59 41	62 8	64 41	67 22	70 9	73 6	76 14	79 30	83 1
	29 58 35	60 59	63 29	66 6	68 50	71 43	74 47	77 59	81 25
	28 57 31	59 52	62 19	64 53	67 33	70 23	73 23	76 31	79 52
	27 56 29	58 47	61 11	63 42	66 19	69 5	72 1	75 6	78 23
	26 55 28	57 43	60 5	62 32	65 7	67 50	70 42	73 43	76 57
	25 54 28	56 41	59 0	61 25	63 57	66 37	69 26	72 23	75 33
	24 53 30	55 40	57 57	60 19	62 48	65 25	68 11	71 5	74 11
	23 52 33	54 41	56 55	59 15	61 41	64 15	66 58	69 49	72 52
Declie-	22 51 38	53 43	55 55	58 12	60 36	63 7	65 47	68 35	71 35
natio	21 50 43	52 46	54 56	57 10	59 32	62 0	64 38	67 23	70 20
Septē-	20 49 49	51 50	53 57	56 10	58 29	60 55	63 29	66 12	69 7
triona	19 48 56	50 55	53 0	55 11	57 27	59 51	62 23	65 2	67 54
lis sus-	18 48 4	50 1	52 4	54 12	56 26	58 48	61 17	63 54	66 43
pra ter	17 47 13	49 8	51 9	53 15	55 27	57 46	60 13	62 47	65 33
ram.	16 46 23	48 16	50 15	52 18	54 28	56 45	59 10	61 42	64 25
	15 45 33	47 24	49 21	51 23	53 30	55 45	58 7	60 37	63 17
Et Me	14 44 44	46 33	48 28	50 28	52 33	54 45	57 6	59 33	62 11
ridia-	13 43 55	45 43	47 35	49 33	51 37	53 47	56 5	58 30	61 6
na sub	12 43 7	44 53	46 44	48 39	50 41	52 49	55 5	57 28	60 1
terra.	11 42 19	44 3	45 53	47 46	49 46	51 52	54 6	56 26	58 57
	10 41 32	43 14	45 2	46 53	48 51	50 55	53 7	55 25	57 54
	9 40 45	42 25	44 11	46 1	47 57	49 59	52 9	54 25	56 52
	8 39 59	41 37	43 21	45 9	47 3	49 3	51 11	53 25	55 50
	7 39 13	40 49	42 31	44 18	46 10	48 8	50 13	52 26	54 48
	6 38 27	40 2	41 42	43 27	45 17	47 13	49 16	51 27	53 47
	5 37 41	39 14	40 53	42 36	44 24	46 18	48 20	50 28	52 46
	4 36 55	38 27	40 4	41 45	43 31	45 24	47 23	49 29	51 46
	3 36 10	37 40	39 15	40 54	42 39	44 29	46 27	48 31	50 45
	2 35 24	36 53	38 26	40 4	41 46	43 35	45 31	47 33	49 45
	1 34 39	36 6	37 38	39 13	40 54	42 41	44 35	46 35	48 45
	0 33 54	35 19	36 49	38 23	40 2	41 47	43 39	45 37	47 45
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	46	47	48	49	50	51	52	53	53½ Poli
32	90 21	94 37	99 15	104 21	110 4	116 40	124 40	138 19	147 40
31	88 31	92 40	97 10	102 8	107 40	114 4	121 49	135 11	144 20
30	86 45	90 48	95 11	100 1	105 25	111 39	119 12	132 19	141 19
29	85 4	89 1	93 18	98 1	103 17	109 22	116 45	129 39	138 32
28	83 27	87 19	91 30	96 6	101 15	107 12	114 26	127 11	135 57
27	81 53	85 40	89 46	94 17	99 19	105 10	112 15	124 51	133 32
26	80 22	84 5	88 6	92 32	97 28	103 13	110 11	122 38	131 15
25	78 54	82 33	86 30	90 50	95 42	101 20	108 12	120 32	129 5
24	77 29	81 4	84 56	89 12	93 59	99 31	106 17	118 31	127 0
23	76 7	79 38	83 26	87 38	92 20	97 47	104 27	116 35	125 1
22	74 46	78 13	81 58	86 6	90 44	96 6	102 41	114 43	123 6
21	73 27	76 51	80 32	84 36	89 10	94 28	100 59	112 55	121 15
20	72 10	75 31	79 9	83 9	87 39	92 53	99 19	111 11	119 28
19	70 55	74 13	77 47	81 44	86 10	91 20	97 42	109 29	117 44
18	69 42	72 56	76 27	80 21	84 43	89 49	96 7	107 51	116 3
17	68 29	71 41	75 9	79 0	83 18	88 21	94 35	106 14	114 24
16	67 18	70 27	73 52	77 40	81 55	86 54	93 5	104 40	112 48
15	66 9	69 15	72 37	76 21	80 33	85 29	91 37	103 8	111 14
14	65 0	68 3	71 23	75 4	79 13	84 6	90 10	101 37	109 41
13	63 52	66 53	70 9	73 48	77 54	82 44	88 44	100 8	108 11
12	62 45	65 44	68 57	72 33	76 36	81 23	87 20	98 41	106 42
11	61 39	64 35	67 46	71 19	75 20	80 3	85 57	97 15	105 14
10	60 33	63 27	66 36	70 6	74 4	78 45	84 36	95 50	103 47
9	59 28	62 20	65 26	68 54	72 49	77 27	83 15	94 26	102 21
8	58 24	61 13	64 17	67 42	71 34	76 10	81 55	93 3	100 57
7	57 20	60 7	63 8	66 31	70 21	74 53	80 35	91 41	99 33
6	56 17	59 1	62 0	65 21	69 8	73 37	79 17	90 19	98 10
5	55 14	57 56	60 53	64 11	67 55	72 22	77 59	88 58	96 47
4	54 11	56 51	59 45	63 1	66 43	71 7	76 41	87 37	95 25
3	53 9	55 46	58 38	61 51	65 31	69 53	75 24	86 17	94 3
2	52 6	54 42	57 31	60 42	64 19	68 38	74 7	84 57	92 42
1	51 4	53 37	56 25	59 33	63 8	67 24	72 50	83 38	91 21
0	50 2	52 33	55 18	58 24	61 56	66 10	71 33	82 18	90 0
G	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

Eleuatio	37		38		39		40		41		42		43		44		45		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	33	54	35	19	36	49	38	23	40	2	41	47	43	39	45	37	47	45
	1	33	9	34	32	36	0	37	33	39	10	40	53	42	43	44	39	46	45
	2	32	24	33	45	35	12	36	42	38	18	39	59	41	47	43	41	45	45
	3	31	38	32	58	34	23	35	52	37	25	39	5	40	51	42	43	44	45
	4	30	53	32	11	33	34	35	1	36	33	38	10	39	55	41	45	43	44
	5	30	7	31	24	32	45	34	10	35	40	37	16	38	58	40	46	42	44
	6	29	21	30	36	31	56	33	19	34	47	36	21	38	2	39	47	41	43
	7	28	35	29	49	31	7	32	28	33	54	35	26	37	5	38	48	40	42
	8	27	49	29	1	30	17	31	37	33	1	34	31	36	7	37	49	39	40
	9	27	3	28	13	29	27	30	45	32	7	33	35	35	9	36	49	38	38
Decli-	10	26	16	27	24	28	36	29	53	31	13	32	39	34	11	35	49	37	36
natio	11	25	29	26	35	27	45	29	0	30	18	31	42	33	12	34	48	36	33
Meri-	12	24	41	25	45	26	54	28	7	29	23	30	45	32	13	33	46	35	29
diana	13	23	53	24	55	26	3	27	13	28	27	29	47	31	13	32	44	34	24
ſupra	14	23	4	24	5	25	10	26	18	27	31	28	49	30	12	31	41	33	19
terrã.	15	22	15	23	14	24	17	25	23	26	34	27	49	29	11	30	37	32	13
Et Se-	16	21	25	22	22	23	23	24	28	25	36	26	49	28	8	29	32	31	5
ptẽtrio	17	20	35	21	30	22	29	23	31	24	37	25	48	27	5	28	27	29	57
nalis	18	19	44	20	37	21	34	22	34	23	38	24	46	26	1	27	20	28	47
ſub ter	19	18	52	19	43	20	38	21	35	22	37	23	43	24	55	26	12	27	36
ra.	20	17	59	18	48	19	41	20	36	21	35	22	39	23	49	25	2	26	23
	21	17	5	17	52	18	42	19	36	20	32	21	34	22	40	23	51	25	10
	22	16	10	16	55	17	43	18	34	19	28	20	27	21	31	22	39	23	55
	23	15	15	15	57	16	43	17	31	18	23	19	19	20	20	21	25	22	38
	24	14	18	14	58	15	41	16	27	17	16	18	9	19	7	20	9	21	19
	25	13	20	13	57	14	38	15	21	16	7	16	57	17	52	18	51	19	57
	26	12	20	12	55	13	33	14	14	14	57	15	44	16	36	17	31	18	33
	27	11	19	11	51	12	27	13	4	13	45	14	29	15	17	16	8	17	7
	28	10	17	10	46	11	19	11	53	12	31	13	11	13	55	14	43	15	38
	29	9	13	9	39	10	9	10	40	11	14	11	51	12	31	13	15	14	5
	30	8	7	8	30	8	57	9	24	9	55	10	28	11	4	11	44	12	29
	31	6	59	7	19	7	42	8	6	8	33	9	2	9	34	10	9	10	49
	32	5	49	6	6	6	25	6	45	7	8	7	33	8	1	8	30	9	5

	46	47	48	49	50	51	52	53	53½	Poli
G	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	
0	50 2	52 33	55 18	58 24	61 56	66 10	71 33	82 18	90 0	
1	49 0	51 29	54 11	57 15	60 44	64 56	70 16	80 58	88 39	
2	47 58	50 24	53 5	56 6	59 33	63 42	68 59	79 39	87 18	
3	46 55	49 20	51 58	54 57	58 21	62 27	67 42	78 19	85 57	
4	45 53	48 15	50 51	53 47	57 9	61 13	66 25	76 59	84 35	
5	44 50	47 10	49 43	52 37	55 57	59 58	65 7	75 38	83 13	
6	43 47	46 5	48 36	51 27	54 44	58 43	63 49	74 17	81 50	
7	42 44	44 59	47 28	50 17	53 31	57 27	62 31	72 55	80 27	
8	41 40	43 53	46 19	49 6	52 18	56 10	61 11	71 33	79 3	
9	40 36	42 46	45 10	47 54	51 3	54 53	59 51	70 10	77 39	
10	39 31	41 39	44 0	46 42	49 48	53 35	58 30	68 46	76 13	
11	38 25	40 31	42 50	45 29	48 32	52 17	57 9	67 21	74 46	
12	37 19	39 22	41 39	44 15	47 16	50 57	55 46	65 55	73 18	
13	36 12	38 13	40 27	43 0	45 58	49 36	54 22	64 28	71 49	
14	35 4	37 3	39 13	41 44	44 39	48 14	52 56	62 59	70 19	
15	33 55	35 51	37 59	40 27	43 19	46 51	51 29	61 28	68 46	
16	32 46	34 39	36 44	39 8	41 57	45 26	50 1	59 56	67 12	
17	31 35	33 25	35 27	37 48	40 34	43 59	48 31	58 22	65 36	
18	30 22	32 10	34 9	36 27	39 9	42 31	46 59	56 45	63 57	
19	29 9	30 53	32 49	35 4	37 42	41 0	45 24	55 7	62 16	
20	27 54	29 35	31 27	33 39	36 13	39 27	43 47	53 25	60 32	
21	26 37	28 15	30 4	32 12	34 42	37 52	42 7	51 41	58 45	
22	25 18	26 53	28 38	30 42	33 8	36 14	40 25	49 53	56 54	
23	23 57	25 28	27 10	29 10	31 32	34 33	38 39	48 1	54 59	
24	22 35	24 2	25 40	27 36	29 53	32 49	36 49	46 5	53 0	
25	21 10	22 33	24 6	25 58	28 10	31 0	34 54	44 4	50 55	
26	19 42	21 1	22 30	24 16	26 24	29 7	32 55	41 58	48 45	
27	18 11	19 26	20 50	22 31	24 33	27 10	30 51	39 45	46 28	
28	16 37	17 47	19 6	20 42	22 37	25 8	28 40	37 25	44 3	
29	15 0	16 5	17 18	18 47	20 35	22 58	26 21	34 57	41 28	
30	13 19	14 18	15 25	16 47	18 27	20 41	23 54	32 17	38 41	
31	11 33	12 26	13 26	14 40	16 12	18 16	21 17	29 25	35 40	
32	9 43	10 29	11 21	12 27	13 48	15 40	18 26	26 17	32 20	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
	32	1 21	2 42		4 4		5 25		6 47		8 9		9 31		10 54		12 17	
	31	1 20	2 39		3 59		5 19		6 40		8 0		9 21		10 43		12 4	
	30	1 19	2 36		3 55		5 14		6 33		7 52		9 11		10 31		11 51	
	29	1 17	2 34		3 51		5 8		6 26		7 43		9 1		10 20		11 38	
	28	1 16	2 31		3 47		5 3		6 19		7 35		8 52		10 9		11 26	
	27	1 15	2 28		3 43		4 58		6 12		7 27		8 42		9 58		11 14	
	26	1 13	2 26		3 39		4 52		6 6		7 19		8 33		9 48		11 2	
	25	1 12	2 23		3 35		4 47		5 59		7 12		8 24		9 37		10 50	
	24	1 11	2 20		3 31		4 42		5 53		7 4		8 15		9 27		10 38	
	23	1 9	2 18		3 28		4 37		5 47		6 56		8 6		9 17		10 27	
Declinatio	22	1 8	2 16		3 24		4 32		5 41		6 49		7 58		9 7		10 16	
	21	1 7	2 13		3 20		4 27		5 34		6 42		7 49		8 58		10 5	
Septẽtriona	20	1 6	2 11		3 17		4 22		5 28		6 35		7 41		8 48		9 54	
	19	1 5	2 8		3 13		4 18		5 23		6 27		7 32		8 38		9 44	
lis su-	18	1 3	2 6		3 10		4 13		5 17		6 20		7 24		8 29		9 33	
prater	17	1 2	2 4		3 6		4 9		5 11		6 13		7 16		8 20		9 23	
ram.	16	1 1	2 1		3 3		4 4		5 5		6 7		7 8		8 11		9 12	
	15	1 0	1 59		2 59		3 59		5 0		6 0		7 0		8 2		9 2	
Et Me	14	0 59	1 57		2 56		3 55		4 54		5 53		6 52		7 53		8 52	
ridiae	13	0 58	1 55		2 53		3 51		4 48		5 46		6 44		7 44		8 42	
na sub	12	0 57	1 52		2 49		3 46		4 43		5 40		6 37		7 35		8 32	
terra.	11	0 56	1 50		2 46		3 42		4 37		5 33		6 29		7 26		8 22	
	10	0 55	1 48		2 43		3 37		4 32		5 27		6 21		7 17		8 12	
	9	0 53	1 46		2 40		3 33		4 27		5 20		6 14		7 8		8 2	
	8	0 52	1 44		2 36		3 29		4 21		5 14		6 6		7 0		7 52	
	7	0 51	1 42		2 33		3 25		4 16		5 7		5 59		6 51		7 43	
	6	0 50	1 40		2 30		3 20		4 11		5 1		5 51		6 43		7 33	
	5	0 49	1 37		2 27		3 16		4 5		4 55		5 44		6 34		7 24	
	4	0 48	1 35		2 24		3 12		4 0		4 48		5 37		6 26		7 14	
	3	0 47	1 33		2 20		3 8		3 55		4 42		5 29		6 17		7 5	
	2	0 46	1 31		2 17		3 3		3 49		4 36		5 22		6 9		6 55	
	1	0 45	1 29		2 14		2 59		3 44		4 29		5 14		6 0		6 45	
	0	0 44	1 27		2 11		2 55		3 39		4 23		5 7		5 52		6 36	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Poli
32	13 42	15 6	16 31	17 57	19 24	20 52	22 21	23 51	25 22	
31	13 27	14 50	16 13	17 37	19 3	20 30	21 57	23 25	24 55	
30	13 13	14 34	15 56	17 19	18 43	20 8	21 34	23 0	24 28	
29	12 59	14 18	15 39	17 0	18 23	19 46	21 11	22 35	24 2	
28	12 45	14 3	15 22	16 42	18 3	19 25	20 48	22 11	23 36	
27	12 31	13 48	15 6	16 24	17 44	19 5	20 26	21 48	23 11	
26	12 18	13 33	14 50	16 7	17 25	18 45	20 4	21 25	22 46	
25	12 5	13 19	14 34	15 50	17 7	18 25	19 43	21 2	22 22	
24	11 52	13 5	14 19	15 33	16 48	18 5	19 22	20 39	21 58	
23	11 40	12 51	14 4	15 16	16 30	17 46	19 1	20 17	21 35	
22	11 27	12 37	13 49	15 0	16 12	17 27	18 41	19 56	21 12	
21	11 15	12 24	13 34	14 44	15 55	17 8	18 21	19 34	20 49	
20	11 3	12 10	13 19	14 28	15 38	16 50	18 1	19 13	20 26	
19	10 51	11 57	13 5	14 13	15 21	16 32	17 42	18 53	20 4	
18	10 39	11 44	12 51	13 57	15 5	16 14	17 23	18 32	19 43	
17	10 27	11 31	12 37	13 42	14 48	15 56	17 4	18 12	19 21	
16	10 16	11 19	12 23	13 27	14 32	15 38	16 45	17 52	19 0	
15	10 4	11 6	12 9	13 12	14 16	15 21	16 26	17 32	18 39	
14	9 53	10 54	11 55	12 57	14 0	15 4	16 8	17 12	18 18	
13	9 42	10 41	11 42	12 42	13 44	14 47	15 50	16 53	17 57	
12	9 31	10 29	11 28	12 28	13 28	14 30	15 32	16 34	17 37	
11	9 20	10 17	11 15	12 13	13 13	14 13	15 14	16 14	17 16	
10	9 9	10 5	11 2	11 59	12 57	13 56	14 56	15 55	16 56	
9	8 58	9 53	10 49	11 45	12 42	13 40	14 38	15 37	16 36	
8	8 47	9 41	10 36	11 31	12 26	13 23	14 21	15 18	16 16	
7	8 36	9 29	10 23	11 16	12 11	13 7	14 3	14 59	15 56	
6	8 26	9 17	10 10	11 2	11 56	12 51	13 46	14 40	15 36	
5	8 15	9 5	9 57	10 48	11 41	12 35	13 28	14 22	15 17	
4	8 4	8 54	9 44	10 35	11 26	12 18	13 11	14 4	14 57	
3	7 54	8 42	9 31	10 21	11 11	12 2	12 54	13 45	14 38	
2	7 43	8 30	9 18	10 7	10 56	11 46	12 36	13 27	14 18	
1	7 33	8 19	9 6	9 52	10 41	11 30	12 19	13 8	13 58	
0	7 22	8 7	8 53	9 39	10 26	11 14	12 2	12 50	13 38	
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	0	44	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	7	5	52	6	36
	1	0	43	1	25	2	8	2	51	3	34	4	17	5	0	5	44	6	27
	2	0	42	1	23	2	5	2	47	3	29	4	10	4	52	5	35	6	17
	3	0	41	1	21	2	2	2	42	3	23	4	4	4	45	5	27	6	7
	4	0	40	1	19	1	58	2	38	3	18	3	58	4	37	5	18	5	58
•	5	0	39	1	17	1	55	2	34	3	13	3	51	4	30	5	10	5	48
	6	0	38	1	14	1	52	2	30	3	7	3	45	4	23	5	1	5	39
	7	0	37	1	12	1	49	2	25	3	2	3	39	4	15	4	53	5	29
	8	0	36	1	10	1	46	2	22	2	57	3	32	4	8	4	44	5	20
	9	0	35	1	8	1	42	2	17	2	52	3	26	4	0	4	36	5	10
Decli-	10	0	33	1	6	1	39	2	13	2	46	3	19	3	53	4	27	5	0
natio	11	0	32	1	4	1	36	2	8	2	41	3	13	3	45	4	18	4	50
Meri-	12	0	31	1	2	1	33	2	4	2	35	3	6	3	37	4	9	4	40
diana	13	0	30	0	59	1	29	1	59	2	30	3	0	3	30	4	0	4	30
ſupra	14	0	29	0	57	1	26	1	55	2	24	2	53	3	22	3	51	4	20
terrã.	15	0	28	0	55	1	23	1	51	2	18	2	46	3	14	3	42	4	10
	16	0	27	0	53	1	19	1	46	2	13	2	39	3	6	3	33	4	0
	17	0	26	0	50	1	16	1	41	2	7	2	33	2	58	3	24	3	49
Et Se-	18	0	25	0	48	1	12	1	37	2	1	2	26	2	50	3	15	3	39
ptẽtri-	19	0	23	0	46	1	9	1	32	1	55	2	19	2	42	3	6	3	28
onalis	20	0	22	0	43	1	5	1	28	1	50	2	11	2	33	2	56	3	18
ſub ter	21	0	21	0	41	1	2	1	23	1	44	2	4	2	25	2	46	3	7
ra.	22	0	20	0	38	0	58	1	18	1	37	1	57	2	16	2	37	2	56
	23	0	19	0	36	0	54	1	13	1	31	1	50	2	8	2	27	2	45
	24	0	17	0	34	0	51	1	8	1	25	1	42	1	59	2	17	2	34
	25	0	16	0	31	0	47	1	3	1	19	1	34	1	50	2	7	2	22
	26	0	15	0	28	0	43	0	58	1	12	1	27	1	41	1	56	2	10
	27	0	13	0	26	0	39	0	52	1	6	1	19	1	32	1	46	1	58
	28	0	12	0	23	0	35	0	47	0	59	1	11	1	22	1	35	1	46
	29	0	11	0	20	0	31	0	42	0	52	1	3	1	13	1	24	1	34
•	30	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45	0	54	1	3	1	13	1	21
	31	0	8	0	15	0	23	0	31	0	38	0	46	0	53	1	1	1	8
	32	0	7	0	12	0	18	0	25	0	31	0	37	0	43	0	50	0	55

	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Pol.
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
0	7	22	8	7	8	53	9	39	10	26	11	14	12	2	12	50	13	39	
1	7	11	7	55	8	40	9	25	10	11	10	58	11	45	12	32	13	20	
2	7	1	7	44	8	28	9	11	9	56	10	42	11	28	12	13	13	0	
3	6	50	7	32	8	15	8	57	9	41	10	26	11	10	11	55	12	40	
4	6	40	7	20	8	2	8	43	9	26	10	10	10	53	11	36	12	21	
5	6	29	7	9	7	49	8	30	9	11	9	53	10	36	11	18	12	1	
6	6	18	6	57	7	36	8	16	8	56	9	37	10	18	11	0	11	42	
7	6	8	6	45	7	23	8	2	8	41	9	21	10	1	10	41	11	22	
8	5	57	6	33	7	10	7	47	8	26	9	5	9	43	10	22	11	2	
9	5	46	6	21	6	57	7	33	8	10	8	48	9	26	10	3	10	42	
10	5	35	6	9	6	44	7	19	7	55	8	32	9	8	9	45	10	22	
11	5	24	5	57	6	31	7	5	7	39	8	15	8	50	9	26	10	2	
12	5	13	5	45	6	18	6	50	7	24	7	58	8	32	9	6	9	41	
13	5	2	5	33	6	4	6	36	7	8	7	41	8	14	8	47	9	21	
14	4	51	5	20	5	51	6	21	6	52	7	24	7	56	8	28	9	0	
15	4	40	5	8	5	37	6	6	6	36	7	7	7	38	8	8	8	39	
16	4	28	4	55	5	23	5	51	6	20	6	50	7	19	7	48	8	18	
17	4	17	4	43	5	9	5	36	6	4	6	32	7	0	7	28	7	57	
18	4	5	4	30	4	55	5	21	5	47	6	14	6	41	7	8	7	35	
19	3	53	4	17	4	41	5	5	5	31	5	56	6	22	6	47	7	14	
20	3	41	4	4	4	27	4	50	5	14	5	38	6	3	6	27	6	52	
21	3	29	3	50	4	12	4	34	4	57	5	20	5	43	6	6	6	29	
22	3	17	3	37	3	57	4	18	4	40	5	1	5	23	5	44	6	6	
23	3	4	3	23	3	42	4	2	4	22	4	42	5	3	5	23	5	43	
24	2	52	3	9	3	27	3	45	4	4	4	23	4	42	5	1	5	20	
25	2	39	2	55	3	12	3	28	3	45	4	3	4	21	4	38	4	56	
26	2	26	2	41	2	56	3	11	3	27	3	43	4	0	4	15	4	32	
27	2	13	2	26	2	40	2	54	3	8	3	23	3	38	3	52	4	7	
28	1	59	2	11	2	24	2	36	2	49	3	3	3	16	3	29	3	42	
29	1	45	1	56	2	7	2	18	2	29	2	42	2	53	3	5	3	16	
30	1	31	1	40	1	50	1	59	2	9	2	20	2	30	2	40	2	50	
31	1	17	1	24	1	33	1	41	1	49	1	58	2	7	2	15	2	23	
32	1	2	1	8	1	15	1	22	1	28	1	36	1	43	1	49	1	56	

Elevatio	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	32 26 54	28 29	30 5	31 42	33 21	35 1	36 44	38 30	40 18
	31 26 25	27 58	29 32	31 8	32 45	34 23	36 4	37 47	39 34
	30 25 57	27 28	29 0	30 34	32 9	33 46	35 25	37 6	38 50
	29 25 29	26 58	28 29	30 1	31 25	33 9	34 47	36 26	38 8
	28 25 2	26 29	27 59	29 29	31 1	32 34	34 9	35 47	37 27
	27 24 35	26 1	27 29	28 58	30 28	31 59	33 33	35 8	36 47
	26 24 9	25 34	26 59	28 27	29 55	31 25	32 57	34 31	36 7
	25 23 43	25 6	26 31	27 57	29 23	30 51	32 22	33 54	35 29
	24 23 18	24 39	26 2	27 27	28 52	30 18	31 47	33 18	34 51
	23 22 53	24 13	25 34	26 58	28 21	29 46	31 13	32 42	34 13
Decli-	22 22 29	23 47	25 7	26 29	27 51	29 14	30 40	32 7	33 37
natio	21 22 5	23 22	24 40	26 0	27 21	28 42	30 7	31 32	33 1
Septē-	20 21 41	22 57	24 14	25 32	26 51	28 11	29 34	30 58	32 25
trio-	19 21 18	22 32	23 48	25 5	26 22	27 41	29 2	30 25	31 50
nalis	18 20 54	22 7	23 22	24 38	25 54	27 11	28 31	29 52	31 16
ſupra	17 20 31	21 43	22 56	24 11	25 25	26 41	28 0	29 20	30 42
terrā.	16 20 9	21 19	22 31	23 44	24 57	26 12	27 29	28 48	30 8
	15 19 47	20 56	22 6	23 18	24 30	25 43	26 59	28 16	29 35
Et Me	14 19 24	20 32	21 42	22 52	24 3	25 14	26 29	27 44	29 2
ridia-	13 19 3	20 9	21 17	22 26	23 36	24 46	25 59	27 13	28 29
nę ſub	12 18 41	19 46	20 53	22 1	23 9	24 18	25 29	26 42	27 57
terra.	11 18 19	19 23	20 29	21 35	22 42	23 50	25 0	26 11	27 25
	10 17 58	19 1	20 5	21 10	22 16	23 22	24 31	25 41	26 53
	9 17 37	18 38	19 41	20 45	21 49	22 55	24 2	25 11	26 22
	8 17 15	18 16	19 18	20 20	21 23	22 27	23 33	24 41	25 50
	7 16 54	17 54	18 54	19 56	20 57	22 0	23 5	24 11	25 19
	6 16 33	17 32	18 31	19 31	20 31	21 33	22 37	23 41	24 48
	5 16 13	17 9	18 7	19 7	20 6	21 6	22 8	23 12	24 17
	4 15 52	16 47	17 44	18 42	19 40	20 39	21 40	22 42	23 47
	3 15 31	16 26	17 21	18 18	19 15	20 12	21 12	22 13	23 16
	2 15 10	16 4	16 58	17 54	18 49	19 45	20 44	21 44	22 45
	1 14 50	15 42	16 35	17 29	18 23	19 19	20 16	21 14	22 15
	0 14 29	15 20	16 12	17 5	17 58	18 52	19 48	20 45	21 44
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Poli
32	42 7	44 1	45 57	47 56	49 59	52 5	54 17	56 32	58 52	
31	41 21	43 12	45 6	47 3	49 3	51 7	53 16	55 28	57 45	
30	40 36	42 25	44 16	46 11	48 9	50 10	52 16	54 26	56 40	
29	39 51	41 39	43 28	45 20	47 16	49 15	51 18	53 25	55 37	
28	39 8	40 53	42 41	44 31	46 24	48 21	50 22	52 26	54 35	
27	28 26	40 9	41 54	43 43	45 34	47 28	49 27	51 29	53 36	
26	37 45	39 26	41 9	42 56	44 45	46 37	48 33	50 33	52 37	
25	37 4	38 44	40 25	42 9	43 56	45 47	47 41	49 38	51 40	
24	36 25	38 2	39 42	41 24	43 9	44 57	46 50	48 45	50 44	
23	35 46	37 21	38 59	40 40	42 23	44 9	45 59	47 53	49 50	
22	35 7	36 41	38 17	39 56	41 37	43 22	45 10	47 2	48 57	
21	34 29	36 2	37 36	39 13	40 53	42 35	44 21	46 11	48 4	
20	33 52	35 23	36 56	38 31	40 9	41 49	43 34	45 21	47 12	
19	33 16	34 45	36 16	37 50	39 25	41 4	42 47	44 32	46 21	
18	32 40	34 8	35 37	37 9	38 43	40 20	42 1	43 44	45 31	
17	32 4	33 30	34 58	36 28	38 1	39 36	41 15	42 57	44 42	
16	31 29	32 53	34 20	35 48	37 19	38 53	40 30	42 10	43 54	
15	30 54	32 17	33 42	35 9	36 38	38 10	39 46	41 24	43 6	
14	30 20	31 41	33 5	34 30	35 58	37 28	39 2	40 38	42 18	
13	29 46	31 6	32 28	33 51	35 18	36 47	38 19	39 53	41 31	
12	29 12	30 31	31 51	33 13	34 38	36 5	37 36	39 9	40 45	
11	28 39	29 56	31 15	32 35	33 59	35 24	36 53	38 25	39 59	
10	28 6	29 22	30 39	31 58	33 20	34 44	36 11	37 41	39 14	
9	27 33	28 47	30 3	31 21	32 41	34 3	35 29	36 57	38 28	
8	27 0	28 13	29 27	30 44	32 2	33 23	34 47	36 14	37 44	
7	26 28	27 39	28 52	30 7	31 24	32 43	34 6	35 31	36 59	
6	25 55	27 5	28 17	29 30	30 46	32 4	33 25	34 48	36 15	
5	25 23	26 32	27 42	28 54	30 8	31 24	32 44	34 6	35 31	
4	24 51	25 58	27 7	28 17	29 30	30 45	32 3	33 23	34 47	
3	24 19	25 25	26 32	27 41	28 53	30 6	31 23	32 41	34 3	
2	23 47	24 52	25 57	27 5	28 15	29 27	30 42	31 59	33 19	
1	23 15	24 18	25 23	26 29	27 37	28 48	30 1	31 17	32 36	
0	22 43	23 45	24 48	25 53	27 0	28 9	29 21	30 35	31 52	
	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Elcuatio	19		20		21		22		23		24		25		26		27		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	14	29	15	20	16	12	17	5	17	58	18	52	19	48	20	45	21	44
	1	14	8	14	58	15	49	16	41	17	33	18	25	19	20	20	16	21	13
	2	13	48	14	36	15	26	16	16	17	7	17	59	18	52	19	46	20	43
	3	13	27	14	14	15	3	15	52	16	41	17	32	18	24	19	17	20	12
	4	13	6	13	53	14	40	15	28	16	16	17	5	17	56	18	48	19	41
	5	12	45	13	31	14	17	15	3	15	50	16	38	17	28	18	18	19	11
	6	12	25	13	8	13	53	14	39	15	25	16	11	16	59	17	49	18	40
	7	12	4	12	46	13	30	14	14	14	59	15	44	16	31	17	19	18	9
Declina-	8	11	43	12	24	13	6	13	50	14	33	15	17	16	3	16	49	17	38
natio	9	11	21	12	2	12	43	13	25	14	7	14	49	15	34	16	19	17	6
Meri-	10	11	0	11	39	12	19	13	0	13	40	14	22	15	5	15	49	16	35
diana	11	10	39	11	17	11	55	12	35	13	14	13	54	14	36	15	19	16	3
ſupra	12	10	17	10	54	11	31	12	9	12	47	13	26	14	7	14	48	15	31
terrã.	13	9	55	10	31	11	7	11	44	12	20	12	58	13	37	14	17	14	59
	14	9	34	10	8	10	42	11	18	11	53	12	30	13	7	13	46	14	26
	15	9	11	9	44	10	18	10	52	11	26	12	1	12	37	13	14	13	53
Et Se-	16	8	49	9	21	9	53	10	26	10	59	11	32	12	7	12	42	13	20
ptẽtri-	17	8	27	8	57	9	28	9	59	10	31	11	3	11	36	12	10	12	46
onalis	18	8	4	8	33	9	2	9	32	10	2	10	33	11	5	11	38	12	12
ſub ter	19	7	40	8	8	8	36	9	5	9	34	10	3	10	34	11	5	11	38
ra.	20	7	17	7	43	8	10	8	38	9	5	9	33	10	2	10	32	11	3
	21	6	53	7	18	7	44	8	10	8	35	9	2	9	29	9	58	10	27
	22	6	29	6	53	7	17	7	41	8	5	8	30	8	56	9	23	9	51
	23	6	5	6	27	6	50	7	12	7	35	7	58	8	23	8	48	9	15
	24	5	40	6	1	6	22	6	43	7	4	7	26	7	49	8	12	8	37
	25	5	15	5	34	5	53	6	13	6	33	6	53	7	14	7	36	7	59
	26	4	49	5	6	5	25	5	43	6	1	6	19	6	39	6	59	7	21
	27	4	23	4	39	4	55	5	12	5	28	5	45	6	3	6	22	6	41
	28	3	56	4	11	4	25	4	41	4	55	5	10	5	27	5	43	6	1
	29	3	29	3	42	3	55	4	9	4	21	4	35	4	49	5	4	5	20
	30	3	1	3	12	3	24	3	36	3	47	3	58	4	11	4	24	4	38
	31	2	33	2	42	2	52	3	2	3	11	3	21	3	32	3	43	3	54
	32	2	4	2	11	2	19	2	28	2	35	2	43	2	52	3	0	3	10

	28		29		30		31		32		33		34		35		36		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	22	43	23	45	24	48	25	53	27	0	28	9	29	21	30	35	31	52	
	1	22	11	23	12	24	13	25	17	26	23	27	30	28	41	29	53	31	8	
	2	21	39	22	38	23	39	24	41	25	45	26	51	28	0	29	11	30	25	
	3	21	7	22	5	23	4	24	5	25	7	26	2	27	19	28	29	29	41	
	4	20	35	21	32	22	29	23	29	24	30	25	33	26	39	27	47	28	57	
	5	20	3	20	58	21	54	22	52	23	52	24	54	25	58	27	4	28	13	
	6	19	31	20	25	21	19	22	16	23	14	24	14	25	17	26	22	27	29	
	7	18	58	19	51	20	44	21	39	22	36	23	35	24	36	25	39	26	45	
	8	18	26	19	17	20	9	21	2	21	58	22	55	23	55	24	56	26	0	
	9	17	53	18	43	19	33	20	25	21	19	22	15	23	13	24	13	25	16	
	10	17	20	18	8	18	57	19	48	20	40	21	34	22	31	23	29	24	30	
	11	16	47	17	34	18	21	19	11	20	1	20	54	21	49	22	45	23	45	
	12	16	14	16	59	17	45	18	33	19	22	20	13	21	6	22	1	22	59	
	13	15	40	16	24	17	8	17	55	18	42	19	31	20	23	21	17	22	13	
	14	15	6	15	49	16	31	17	16	18	2	18	50	19	40	20	32	21	26	
	15	14	32	15	13	15	54	16	37	17	22	18	8	18	56	19	46	20	38	
	16	13	57	14	37	15	16	15	58	16	41	17	25	18	12	19	0	19	50	
	17	13	22	14	0	14	38	15	18	15	59	16	42	17	27	18	13	19	2	
	18	12	46	13	22	13	59	14	37	15	17	15	58	16	41	17	26	18	13	
	19	12	10	12	45	13	20	13	56	14	35	15	14	15	55	16	38	17	23	
	20	11	34	12	7	12	40	13	15	13	51	14	29	15	8	15	49	16	32	
	21	10	57	11	28	12	0	12	33	13	7	13	43	14	21	14	59	15	40	
	22	10	19	10	49	11	19	11	50	12	23	12	56	13	32	14	8	14	47	
	23	9	40	10	9	10	37	11	6	11	37	12	9	12	43	13	17	13	54	
	24	9	1	9	28	9	54	10	22	10	51	11	21	11	52	12	25	13	0	
	25	8	22	8	46	9	11	9	37	10	4	10	31	11	1	11	32	12	4	
	26	7	41	8	4	8	27	8	50	9	15	9	41	10	9	10	37	11	7	
	27	7	0	7	21	7	42	8	3	8	26	8	50	9	15	9	41	10	8	
	28	6	18	6	37	6	55	7	15	7	36	7	57	8	20	8	44	9	9	
	29	5	35	5	51	6	8	6	26	6	44	7	3	7	24	7	45	8	7	
	30	4	50	5	5	5	20	5	35	5	51	6	8	6	26	6	44	7	4	
	31	4	5	4	18	4	30	4	43	4	57	5	11	5	26	5	42	5	59	
	32	3	19	3	29	3	39	3	50	4	1	4	13	4	25	4	38	4	52	

Elcuatio	37	38	39	40	41	42	43	44	45
32	61 17	63 48	66 26	69 12	72 4	75 5	78 17	81 40	85 16
31	60 7	62 35	65 9	67 51	70 39	73 36	76 44	80 1	83 32
30	58 59	61 24	63 54	66 33	69 17	72 10	75 14	78 26	81 52
29	57 53	60 15	62 42	65 17	67 58	70 47	73 47	76 55	80 16
28	56 49	59 8	61 32	64 4	66 41	69 27	72 23	75 27	78 43
27	55 47	58 3	60 24	62 53	65 27	68 9	71 1	74 2	77 14
26	54 46	56 59	59 18	61 43	64 15	66 54	69 42	72 39	75 48
25	53 46	55 57	58 13	60 36	63 5	65 41	68 26	71 19	74 24
24	52 48	54 56	57 10	59 30	61 56	64 29	67 11	70 1	73 2
23	51 51	53 57	56 8	58 26	60 49	63 19	65 58	68 45	71 43
Decli- 22	50 56	52 59	55 8	57 23	59 44	62 11	64 47	67 31	70 26
natio 21	50 1	52 2	54 9	56 21	58 40	61 4	63 38	66 19	69 11
Septē- 20	49 7	51 6	53 10	55 21	57 37	59 59	62 29	65 8	67 58
triona 19	48 14	50 11	52 13	54 22	56 35	58 55	61 23	63 58	66 47
lis ſuſ 18	47 22	49 17	51 17	53 23	55 34	57 52	60 17	62 50	65 34
pra ter 17	46 31	48 24	50 22	52 26	54 35	56 50	59 13	61 43	64 24
ram. 16	45 41	47 32	49 28	51 29	53 36	55 49	58 10	60 38	63 16
15	44 51	46 40	48 34	50 34	52 38	54 49	57 7	59 33	62 8
Et Me 14	44 2	45 49	47 41	49 39	51 41	53 49	56 6	58 29	61 2
ridia- 13	43 13	44 59	46 48	48 44	50 45	52 51	55 5	57 26	59 57
na ſub 12	42 25	44 9	45 57	47 50	49 49	51 53	54 5	56 24	58 52
terra. 11	41 37	43 19	45 6	46 57	48 54	50 56	53 6	55 22	57 48
10	40 50	42 30	44 15	46 4	47 59	49 59	52 7	54 21	56 45
9	40 3	41 41	43 24	45 12	47 5	49 3	51 9	53 21	55 43
8	39 17	40 53	42 34	44 20	46 11	48 7	50 11	52 21	54 41
7	38 31	40 5	41 44	43 29	45 18	47 12	49 13	51 22	53 39
6	37 45	39 18	40 55	42 38	44 25	46 17	48 16	50 23	52 38
5	36 59	38 30	40 6	41 47	43 32	45 22	47 20	49 24	51 37
4	36 13	37 43	39 17	40 56	42 39	44 28	46 23	48 25	50 37
3	35 28	36 56	38 28	40 5	41 47	43 33	45 27	47 27	49 36
2	34 42	36 9	37 39	39 15	40 54	42 39	44 31	46 29	48 36
1	33 57	35 22	36 51	38 24	40 2	41 45	43 35	45 31	47 36
0	33 12	34 35	36 2	37 34	39 10	40 51	42 39	44 33	46 36
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	Poli
32	89 7	93 15	97 45	102 39	108 7	114 18	121 32	130 38	149 19	
31	87 17	91 18	95 40	100 26	105 43	111 42	118 41	127 30	145 48	
30	85 31	89 26	93 41	98 19	103 28	109 17	116 4	124 38	142 37	
29	83 50	87 39	91 48	96 19	101 20	107 0	113 37	121 58	139 44	
28	82 13	85 57	90 0	94 24	99 18	104 50	111 18	119 30	137 2	
27	80 39	84 18	88 16	92 35	97 22	102 48	109 7	117 10	134 32	
26	79 8	82 43	86 36	90 50	95 31	100 51	107 3	114 57	132 10	
25	77 40	81 11	85 0	89 8	93 45	98 58	105 4	112 51	129 56	
24	76 15	79 42	83 26	87 30	92 2	97 9	103 9	110 50	127 48	
23	74 53	78 16	81 56	85 56	90 23	95 25	101 19	108 54	125 45	
22	73 32	76 51	80 28	84 24	88 47	93 44	99 33	107 2	123 47	
21	72 13	75 29	79 2	82 54	87 13	92 6	97 51	105 14	121 54	
20	70 56	74 9	77 39	81 27	85 42	90 31	96 11	103 30	120 4	
19	69 41	72 51	76 17	80 2	84 13	88 58	94 34	101 48	118 17	
18	68 28	71 34	74 57	78 39	82 46	87 27	92 59	100 10	116 34	
17	67 15	70 19	73 39	77 18	81 21	85 59	91 27	98 33	114 53	
16	66 4	69 5	72 22	75 58	79 58	84 32	89 57	96 59	113 15	
15	64 55	67 51	71 7	74 39	78 36	83 7	88 29	95 27	111 36	
14	63 46	66 41	69 53	73 22	77 16	81 44	87 2	93 56	110 4	
13	62 38	65 31	68 39	72 6	75 57	80 22	85 36	92 27	108 32	
12	61 31	64 22	67 27	70 51	74 39	79 1	84 12	91 0	107 1	
11	60 25	63 13	66 16	69 37	73 23	77 41	82 49	89 34	105 31	
10	59 19	62 5	65 6	68 24	72 7	76 23	81 28	88 9	104 3	
9	58 14	60 58	63 56	67 12	70 52	75 5	80 7	86 45	102 35	
8	57 10	59 51	62 47	66 0	69 37	73 48	78 47	85 22	101 9	
7	56 6	58 45	61 38	64 49	68 24	72 31	77 27	84 0	99 44	
6	55 3	57 39	60 30	63 39	67 11	71 15	76 9	82 38	98 19	
5	54 0	56 34	59 23	62 29	65 58	70 0	74 51	81 17	96 55	
4	52 57	55 29	58 15	61 19	64 46	68 45	73 33	79 56	95 31	
3	51 55	54 24	57 8	60 9	63 34	67 31	72 16	78 36	94 8	
2	50 52	53 20	56 1	59 0	62 22	66 16	70 59	77 16	92 45	
1	49 50	52 15	54 55	57 51	61 11	65 2	69 42	75 57	91 23	
0	48 4	51 11	53 48	56 42	59 59	63 48	68 25	74 37	90 0	
G	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Eleuatio	37		38		39		40		41		42		43		44		45		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	33	12	34	35	36	2	37	34	39	10	40	51	42	39	44	33	46	36
	1	32	27	33	48	35	13	36	44	38	18	39	57	41	43	43	35	45	36
	2	31	42	33	1	34	25	35	53	37	26	39	3	40	47	42	37	44	36
	3	30	56	32	14	33	36	35	3	36	33	38	9	39	51	41	39	43	36
	4	30	11	31	27	32	47	34	12	35	41	37	14	38	55	40	41	42	35
	5	29	25	30	40	31	58	33	21	34	48	36	20	37	58	39	42	41	35
	6	28	39	29	52	31	9	32	30	33	55	35	25	37	2	38	43	40	34
	7	27	53	29	5	30	20	31	39	33	2	34	30	36	5	37	44	39	33
	8	27	7	28	17	29	30	30	48	32	9	33	35	35	7	36	45	38	31
	9	26	21	27	29	28	40	29	56	31	15	32	39	34	9	35	45	37	29
Declinatio	10	25	34	26	40	27	49	29	4	30	21	31	43	33	11	34	45	36	27
	11	24	47	25	51	26	53	28	11	29	26	30	46	32	12	33	44	35	24
Meridiana	12	23	59	25	1	26	7	27	18	28	31	29	49	31	13	32	42	34	20
	13	23	11	24	11	25	16	26	24	27	35	28	51	30	13	31	40	33	15
ſupra	14	22	22	23	21	24	23	25	29	26	39	27	53	29	12	30	37	32	10
terrã.	15	21	33	22	30	23	30	24	34	25	42	26	53	28	11	29	33	31	4
	16	20	43	21	38	22	36	23	39	24	44	25	53	27	8	28	28	29	56
	17	19	53	20	46	21	42	22	42	23	45	24	52	26	5	27	23	28	48
Et Sep	18	19	2	19	53	20	47	21	45	22	46	23	50	25	1	26	16	27	38
ptẽtrio	19	18	10	18	59	19	51	20	46	21	45	22	47	23	55	25	8	26	27
nalis	20	17	17	18	4	18	54	19	47	20	43	21	43	22	49	23	58	25	14
ſub ter	21	16	23	17	8	17	55	18	47	19	40	20	38	21	40	22	47	24	1
ra.	22	15	28	16	11	16	56	17	45	18	36	19	31	20	31	21	35	22	46
	23	14	33	15	13	15	56	16	42	17	31	18	23	19	20	20	21	21	29
	24	13	36	14	14	14	54	15	38	16	24	17	13	18	7	19	5	20	10
	25	12	38	13	13	13	51	14	32	15	15	16	1	16	52	17	47	18	48
	26	11	38	12	11	12	46	13	25	14	5	14	48	15	36	16	27	17	24
	27	10	37	11	7	11	40	12	15	12	53	13	33	14	17	15	4	15	58
	28	9	35	10	2	10	32	11	4	11	39	12	15	12	55	13	39	14	29
	29	8	31	8	55	9	22	9	51	10	22	10	55	11	31	12	11	12	56
	30	7	25	7	46	8	10	8	35	9	3	9	32	10	4	10	40	11	20
	31	6	17	6	35	6	55	7	17	7	41	8	6	8	34	9	5	9	40
	32	5	7	5	22	5	38	5	56	6	16	6	37	7	1	7	26	7	56

	46		47		48		49		50		51		52		53		54		Poli
	G		G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
0	48	48	51	11	53	48	56	42	59	59	63	48	68	25	74	37	90	0	
1	47	46	50	7	52	41	55	33	58	47	62	34	67	8	73	17	88	37	
2	46	44	49	2	51	35	54	24	57	36	61	20	65	51	71	58	87	15	
3	45	41	47	58	50	28	53	15	56	24	60	5	64	34	70	38	85	52	
4	44	39	46	53	49	21	52	5	55	12	58	51	63	17	69	18	84	29	
5	43	36	45	48	48	13	50	55	54	0	57	36	61	59	67	57	83	5	
6	42	33	44	43	47	6	49	45	52	47	56	21	60	41	66	36	81	41	
7	41	30	43	37	45	58	48	35	51	34	55	5	59	23	65	14	80	16	
8	40	26	42	31	44	49	47	24	50	21	53	48	58	3	63	52	78	51	
9	39	22	41	24	43	40	46	12	49	6	52	31	56	43	62	29	77	25	
10	38	17	40	17	42	30	45	0	47	51	51	13	55	22	61	5	75	57	
11	37	11	39	9	41	20	43	47	46	35	49	55	54	1	59	40	74	29	
12	36	5	38	0	40	9	42	33	45	19	48	35	52	38	58	14	72	59	
13	34	58	36	51	38	57	41	18	44	1	47	14	51	14	56	47	71	28	
14	33	50	35	41	37	43	40	2	42	42	45	52	49	48	55	18	69	56	
15	32	41	34	29	36	29	38	45	41	22	44	29	48	21	53	47	68	22	
16	31	32	33	17	35	14	37	26	40	0	43	4	46	53	52	15	66	45	
17	30	21	32	3	33	57	36	6	38	37	41	37	45	23	50	41	65	7	
18	29	8	30	48	32	39	34	45	37	12	40	9	43	51	49	4	63	26	
19	27	55	29	31	31	19	33	22	35	45	38	38	42	16	47	26	61	43	
20	26	40	28	13	29	57	31	57	34	16	37	5	40	39	45	44	59	56	
21	25	23	26	53	28	34	30	30	32	45	35	30	38	59	44	0	58	6	
22	24	4	25	31	27	8	29	0	31	11	33	52	37	17	42	12	56	13	
23	22	43	24	6	25	40	27	28	29	35	32	11	35	31	40	20	54	15	
24	21	21	22	40	24	10	25	54	27	56	30	27	33	41	38	24	52	12	
25	19	56	21	11	22	36	24	16	26	13	28	38	31	46	36	23	50	4	
26	18	28	19	39	21	0	22	34	24	27	26	45	29	47	34	17	47	50	
27	16	57	18	4	19	20	20	49	22	36	24	48	27	43	32	4	45	28	
28	15	23	16	25	17	36	19	0	20	40	22	46	25	32	29	44	42	58	
29	13	46	14	43	15	48	17	5	18	38	20	36	23	13	27	16	40	16	
30	12	5	12	56	13	55	15	5	16	30	18	19	20	46	24	36	37	23	
31	10	19	11	4	11	56	12	58	14	15	15	54	18	9	21	44	34	12	
32	8	29	9	7	9	51	10	45	11	51	13	18	15	18	18	36	30	41	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
•	32	1	20	2	40	4	1	5	21	6	43	8	4	9	25	10	47	12	10
	31	1	19	2	37	3	56	5	15	6	36	7	55	9	15	10	36	11	57
	30	1	18	2	34	3	52	5	10	6	29	7	47	9	5	10	24	11	44
	29	1	16	2	32	3	48	5	4	6	22	7	38	8	55	10	13	11	31
	28	1	15	2	29	3	44	4	59	6	15	7	30	8	46	10	2	11	19
	27	1	14	2	26	3	40	4	54	6	8	7	22	8	36	9	51	11	7
	26	1	12	2	24	3	36	4	48	6	2	7	14	8	27	9	41	10	55
	25	1	11	2	21	3	32	4	43	5	55	7	7	8	18	9	30	10	43
	24	1	10	2	18	3	28	4	38	5	49	6	59	8	9	9	20	10	31
	23	1	8	2	16	3	25	4	33	5	43	6	51	8	0	9	10	10	20
Decli-	22	1	7	2	14	3	21	4	28	5	37	6	44	7	52	9	0	10	9
natio	21	1	6	2	11	3	17	4	23	5	30	6	37	7	43	8	51	9	58
Septē-	20	1	5	2	9	3	14	4	18	5	24	6	30	7	35	8	41	9	47
triona	19	1	4	2	6	3	10	4	14	5	19	6	22	7	26	8	31	9	37
lis su-	18	1	2	2	4	3	7	4	9	5	13	6	15	7	18	8	22	9	26
pra ter	17	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	6	8	7	10	8	13	9	16
ram.	16	1	0	1	59	3	0	4	0	5	1	6	2	7	2	8	4	9	5
	15	0	59	1	57	2	56	3	55	4	56	5	55	6	54	7	55	8	55
Et Me	14	0	58	1	55	2	53	3	51	4	50	5	48	6	46	7	46	8	45
ridia-	13	0	57	1	53	2	50	3	47	4	44	5	41	6	38	7	37	8	35
na sub	12	0	56	1	50	2	46	3	42	4	39	5	35	6	31	7	28	8	25
terra.	11	0	55	1	48	2	43	3	38	4	33	5	28	6	23	7	19	8	15
	10	0	54	1	46	2	40	3	33	4	28	5	22	6	15	7	10	8	5
	9	0	52	1	44	2	37	3	29	4	23	5	15	6	8	7	1	7	55
	8	0	51	1	42	2	33	3	25	4	17	5	9	6	0	6	53	7	45
	7	0	50	1	40	2	30	3	21	4	12	5	2	5	53	6	44	7	36
	6	0	49	1	38	2	27	3	16	4	7	4	56	5	45	6	36	7	26
	5	0	48	1	35	2	24	3	12	4	1	4	50	5	38	6	27	7	17
	4	0	47	1	33	2	21	3	8	3	56	4	43	5	31	6	19	7	7
	3	0	46	1	31	2	17	3	4	3	51	4	37	5	23	6	10	6	58
	2	0	45	1	29	2	14	2	59	3	45	4	31	5	16	6	2	6	48
	1	0	44	1	27	2	11	2	55	3	40	4	24	5	8	5	53	6	38
	0	0	42	1	25	2	8	2	51	3	35	4	18	5	1	5	45	6	29
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Poli
32	13 34	14 57	16 21	17 46	19 12	20 39	22 7	23 37	25 7	26 38	
31	13 19	14 41	16 3	17 26	18 51	20 17	21 43	23 11	24 40	26 9	
30	13 5	14 25	15 46	17 8	18 31	19 55	21 20	22 46	24 13	25 41	
29	12 51	14 9	15 29	16 49	18 11	19 33	20 57	22 21	23 47	25 13	
28	12 37	13 54	15 12	16 31	17 51	19 12	20 34	21 57	23 21	24 46	
27	12 23	13 39	14 56	16 13	17 32	18 52	20 12	21 34	22 56	24 19	
26	12 10	13 24	14 40	15 56	17 13	18 32	19 50	21 11	22 31	23 53	
25	11 57	13 10	14 24	15 39	16 55	18 12	19 29	20 48	22 7	23 27	
24	11 44	12 56	14 9	15 22	16 36	17 52	19 8	20 25	21 43	23 2	
23	11 32	12 42	13 54	15 5	16 18	17 33	18 47	20 3	21 20	22 37	
22	11 19	12 28	13 39	14 49	16 0	17 14	18 27	19 42	20 57	22 13	
21	11 7	12 15	13 24	14 33	15 43	16 55	18 7	19 20	20 34	21 49	
20	10 55	12 1	13 9	14 17	15 26	16 37	17 47	18 59	20 11	21 25	
19	10 43	11 48	12 55	14 2	15 9	16 19	17 28	18 39	19 49	21 2	
18	10 31	11 35	12 41	13 46	14 53	16 1	17 9	18 18	19 28	20 38	
17	10 19	11 22	12 27	13 31	14 36	15 43	16 50	17 58	19 6	20 15	
16	10 8	11 10	12 13	13 16	14 20	15 25	16 31	17 38	18 45	19 53	
15	9 56	10 57	11 59	13 1	14 4	15 8	16 12	17 18	18 24	19 31	
14	9 45	10 45	11 45	12 46	13 48	14 51	15 54	16 58	18 3	19 8	
13	9 34	10 32	11 32	12 31	13 32	14 34	15 36	16 39	17 42	18 47	
12	9 23	10 20	11 18	12 17	13 16	14 17	15 18	16 20	17 22	18 25	
11	9 12	10 8	11 5	12 2	13 1	14 0	15 0	16 0	17 1	18 3	
10	9 1	9 56	10 52	11 48	12 45	13 43	14 42	15 41	16 41	17 42	
9	8 50	9 44	10 39	11 34	12 30	13 27	14 24	15 23	16 21	17 21	
8	8 39	9 32	10 26	11 20	12 14	13 10	14 7	15 4	16 1	16 59	
7	8 28	9 20	10 13	11 5	11 59	12 54	13 49	14 45	15 41	16 38	
6	8 18	9 8	10 0	10 51	11 44	12 38	13 32	14 26	15 21	16 17	
5	8 7	8 56	9 47	10 37	11 29	12 22	13 14	14 8	15 2	15 57	
4	7 56	8 45	9 34	10 24	11 14	12 5	12 57	13 50	14 42	15 36	
3	7 46	8 33	9 21	10 10	10 59	11 49	12 40	13 31	14 23	15 15	
2	7 35	8 21	9 8	9 56	10 44	11 33	12 22	13 13	14 3	14 54	
1	7 25	8 10	8 56	9 42	10 29	11 17	12 5	12 54	13 43	14 34	
0	7 14	7 58	8 43	9 28	10 14	11 1	11 48	12 36	13 24	14 13	
G	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		9		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	43	1	25	2	8	2	51	3	35	4	18	5	1	5	45	6	29
	1	0	42	1	23	2	5	2	47	3	30	4	12	4	54	5	37	6	20
	2	0	41	1	21	2	2	2	43	3	25	4	5	4	46	5	28	6	10
	3	0	40	1	19	1	59	2	38	3	19	3	59	4	39	5	20	6	0
	4	0	39	1	17	1	55	2	34	3	14	3	53	4	31	5	11	5	51
	5	0	38	1	15	1	52	2	30	3	9	3	46	4	24	5	3	5	41
	6	0	37	1	12	1	49	2	26	3	3	3	40	4	17	4	54	5	32
	7	0	36	1	10	1	46	2	21	2	58	3	34	4	9	4	46	5	22
	8	0	35	1	8	1	43	2	17	2	53	3	27	4	2	4	37	5	13
	9	0	34	1	6	1	39	2	13	2	47	3	21	3	54	4	29	5	3
Decli-	10	0	32	1	4	1	36	2	9	2	42	3	14	3	47	4	20	4	53
natio	11	0	31	1	2	1	33	2	4	2	37	3	8	3	39	4	11	4	43
Meri-	12	0	30	1	0	1	30	2	0	2	31	3	1	3	31	4	2	4	33
diana	13	0	29	0	57	1	26	1	55	2	26	2	55	3	24	3	53	4	23
supra	14	0	28	0	55	1	23	1	51	2	20	2	48	3	16	3	44	4	13
terrã.	15	0	27	0	53	1	20	1	47	2	14	2	41	3	8	3	35	4	3
	16	0	26	0	51	1	16	1	42	2	9	2	34	3	0	3	26	3	53
	17	0	25	0	48	1	13	1	37	2	3	2	28	2	52	3	17	3	42
Et Se-	18	0	24	0	46	1	9	1	33	1	57	2	21	2	44	3	8	3	32
pten-	19	0	22	0	44	1	6	1	28	1	51	2	14	2	36	2	59	3	21
triona	20	0	21	0	41	1	2	1	24	1	46	2	6	2	27	2	49	3	11
lis sub	21	0	20	0	39	0	59	1	19	1	40	1	59	2	19	2	39	3	0
terra.	22	0	19	0	36	0	55	1	14	1	33	1	52	2	10	2	30	2	49
	23	0	18	0	34	0	51	1	9	1	27	1	45	2	2	2	20	2	38
	24	0	16	0	32	0	48	1	4	1	21	1	37	1	53	2	10	2	27
	25	0	15	0	29	0	44	0	59	1	15	1	29	1	44	2	0	2	15
	26	0	14	0	26	0	40	0	54	1	8	1	22	1	35	1	49	2	3
	27	0	12	0	24	0	36	0	48	1	2	1	14	1	26	1	39	1	51
	28	0	11	0	21	0	32	0	43	0	55	1	6	1	16	1	28	1	39
	29	0	10	0	18	0	28	0	38	0	48	0	58	1	7	1	17	1	27
	30	0	8	0	16	0	24	0	32	0	41	0	49	0	57	1	6	1	14
	31	0	7	0	13	0	20	0	27	0	34	0	41	0	47	0	54	1	1
	32	0	6	0	10	0	15	0	21	0	27	0	32	0	37	0	43	0	48

	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		Poli
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	7	14	7	58	8	43	9	28	10	14	11	1	11	48	12	36	13	24	14	13	
1	7	3	7	46	8	30	9	14	9	59	10	45	11	31	12	18	13	5	13	52	
2	6	53	7	35	8	18	9	0	9	44	10	29	11	14	11	59	12	45	13	32	
3	6	42	7	23	8	5	8	46	9	29	10	13	10	56	11	41	12	25	13	11	
4	6	32	7	11	7	52	8	32	9	14	9	57	10	39	11	22	12	6	12	50	
5	6	21	7	0	7	39	8	19	8	59	9	40	10	22	11	4	11	46	12	29	
6	6	10	6	48	7	26	8	5	8	44	9	24	10	4	10	46	11	27	12	9	
7	6	0	6	36	7	13	7	51	8	29	9	8	9	47	10	27	11	7	11	48	
8	5	49	6	24	7	0	7	36	8	14	8	52	9	29	10	8	10	47	11	27	
9	5	38	6	12	6	47	7	22	7	58	8	35	9	12	9	49	10	27	11	5	
10	5	27	6	0	6	34	7	8	7	43	8	19	8	54	9	31	10	7	10	44	
11	5	16	5	48	6	21	6	54	7	27	8	2	8	36	9	12	9	47	10	23	
12	5	5	5	36	6	8	6	39	7	12	7	45	8	18	8	52	9	26	10	1	
13	4	54	5	24	5	54	6	25	6	56	7	28	8	0	8	33	9	6	9	39	
14	4	43	5	11	5	41	6	10	6	40	7	11	7	42	8	14	8	45	9	18	
15	4	32	4	59	5	27	5	55	6	24	6	54	7	24	7	54	8	24	8	55	
16	4	20	4	46	5	13	5	40	6	8	6	37	7	5	7	34	8	3	8	33	
17	4	9	4	34	4	59	5	25	5	52	6	19	6	46	7	14	7	42	8	11	
18	3	57	4	21	4	45	5	10	5	35	6	1	6	27	6	54	7	20	7	48	
19	3	45	4	8	4	31	4	54	5	19	5	43	6	8	6	33	6	59	7	24	
20	3	33	3	55	4	17	4	39	5	2	5	25	5	49	6	13	6	37	7	1	
21	3	21	3	41	4	2	4	23	4	45	5	7	5	29	5	52	6	14	6	37	
22	3	9	3	28	3	47	4	7	4	28	4	43	5	9	5	30	5	51	6	13	
23	2	56	3	14	3	32	3	51	4	10	4	29	4	49	5	9	5	28	5	49	
24	2	44	3	0	3	17	3	34	3	52	4	10	4	28	4	47	5	5	5	24	
25	2	31	2	46	3	2	3	17	3	33	3	50	4	7	4	24	4	41	4	59	
26	2	18	2	32	2	46	3	0	3	15	3	30	3	46	4	1	4	17	4	33	
27	2	5	2	17	2	30	2	43	2	56	3	10	3	24	3	38	3	52	4	7	
28	1	51	2	2	2	14	2	25	2	37	2	50	3	2	3	15	3	27	3	40	
29	1	37	1	47	1	57	2	7	2	17	2	29	2	39	2	51	3	1	3	13	
30	1	23	1	31	1	40	1	48	1	57	2	7	2	16	2	26	2	35	2	45	
31	1	9	1	15	1	23	1	30	1	37	1	45	1	53	2	1	2	8	2	17	
32	0	54	0	59	1	5	1	10	1	16	1	33	1	29	1	35	1	41	1	48	

Elevatio	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	32 28 12	29 47	31 23	33 1	34 40	36 21	38 6	39 53	41 41
	31 27 41	29 14	30 49	32 25	34 2	35 41	37 23	39 9	40 55
	30 27 11	28 42	30 15	31 49	33 25	35 2	36 42	38 25	40 10
	29 26 41	28 11	29 42	31 15	32 48	34 24	36 2	37 43	39 25
	28 26 12	27 41	29 10	30 41	32 13	33 46	35 23	37 2	38 42
	27 25 44	27 11	28 39	30 8	31 38	33 10	34 44	36 22	38 0
	26 25 17	26 41	28 8	29 35	31 4	32 34	34 7	35 42	37 19
	25 24 49	26 13	27 38	29 3	30 30	31 59	33 30	35 4	36 38
	24 24 22	25 44	27 8	28 32	29 57	31 24	32 54	34 26	35 59
	23 23 56	25 16	26 39	28 1	29 25	30 50	32 18	33 48	35 20
Declinatio	22 23 30	24 49	26 10	27 31	28 53	30 17	31 43	33 12	34 41
	21 23 5	24 22	25 41	27 1	28 21	29 44	31 8	32 36	34 3
Septentrionalis ſupra terram.	20 22 40	23 56	25 13	26 31	27 50	29 11	30 34	32 0	33 26
	19 22 15	23 30	24 46	26 2	27 20	28 39	30 1	31 25	32 50
	18 21 50	23 4	24 19	25 34	26 50	28 8	29 28	30 51	32 14
	17 21 26	22 38	23 52	25 5	26 20	27 37	28 56	30 17	31 38
	16 21 2	22 13	23 25	24 37	25 51	27 6	28 24	29 43	31 3
	15 20 39	21 48	22 59	24 10	25 22	26 36	27 52	29 10	30 28
Et Meridiana ſub terra.	14 20 15	21 24	22 33	23 43	24 53	26 6	27 20	28 37	29 54
	13 19 52	20 59	22 7	23 16	24 25	25 36	26 49	28 4	29 20
	12 19 29	20 35	21 42	22 49	23 57	25 6	26 18	27 32	28 46
	11 19 6	20 11	21 16	22 22	23 29	24 37	25 47	27 0	28 13
	10 18 44	19 47	20 51	21 56	23 1	24 8	25 17	26 28	27 40
	9 18 21	19 22	20 26	21 29	22 34	23 39	24 47	25 57	27 7
	8 17 59	19 0	20 1	21 3	22 6	23 10	24 17	25 25	26 34
	7 17 37	18 36	19 37	20 37	21 39	22 42	23 47	24 54	26 2
	6 17 15	18 13	19 12	20 11	21 12	22 14	23 17	24 23	25 29
	5 16 52	17 49	18 48	19 46	20 45	21 45	22 48	23 52	24 57
	4 16 30	17 26	18 23	19 20	20 18	21 17	22 18	23 22	24 25
	3 16 9	17 3	17 59	18 55	19 51	20 49	21 49	22 51	23 53
	2 15 47	16 40	17 35	18 29	19 24	20 21	21 20	22 20	23 21
	1 15 25	16 17	17 10	18 3	18 58	19 53	20 50	21 50	22 49
	0 15 3	15 54	16 46	17 38	18 31	19 25	20 21	21 19	22 17
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	29	30	31	32	33	34	35	36	37	Poli
32	43 33	45 28	47 26	49 27	51 32	53 42	55 55	58 13	60 36	
31	42 44	44 37	46 33	48 31	50 34	52 41	54 51	57 6	59 26	
30	41 57	43 47	45 41	47 37	49 37	51 41	53 49	56 1	58 18	
29	41 11	42 59	44 50	46 44	48 42	50 43	52 48	54 58	57 12	
28	40 25	42 12	44 1	45 52	47 48	49 47	51 49	53 56	56 8	
27	39 41	41 25	43 13	45 2	46 55	48 52	50 52	52 57	55 6	
26	38 58	40 40	42 26	44 13	46 4	47 58	49 56	51 58	54 5	
25	38 16	39 56	41 39	43 24	45 14	47 6	49 1	51 1	53 5	
24	37 34	39 13	40 54	42 37	44 24	46 15	48 8	50 5	52 7	
23	36 53	38 30	40 10	41 51	43 36	45 24	47 16	49 11	51 10	
22	36 13	37 48	39 26	41 5	42 49	44 35	46 25	48 18	50 15	
21	35 34	37 7	38 43	40 21	42 2	43 46	45 34	47 25	49 20	
20	34 55	36 27	38 1	39 37	41 16	42 59	44 44	46 33	48 26	
19	34 17	35 47	37 20	38 53	40 31	42 12	43 55	45 42	47 33	
18	33 40	35 8	36 39	38 11	39 47	41 26	43 7	44 52	46 41	
17	33 2	34 29	35 58	37 29	39 3	40 40	42 20	44 3	45 50	
16	32 25	33 51	35 18	36 47	38 20	39 55	41 33	43 15	45 0	
15	31 49	33 13	34 39	36 6	37 37	39 11	40 47	42 27	44 10	
14	31 13	32 36	34 0	35 26	36 55	38 27	40 1	41 39	43 21	
13	30 38	31 59	33 21	34 46	36 14	37 44	39 16	40 52	42 32	
12	30 3	31 22	32 43	34 6	35 32	37 1	38 32	40 6	41 44	
11	29 28	30 46	32 5	33 27	34 51	36 18	37 48	39 20	40 56	
10	28 54	30 10	31 28	32 48	34 11	35 36	37 4	38 35	40 9	
9	28 19	29 34	30 51	32 9	33 30	34 54	36 20	37 49	39 22	
8	27 45	28 58	30 14	31 30	32 50	34 12	35 37	37 5	38 36	
7	27 11	28 23	29 37	30 52	32 10	33 31	34 54	36 20	37 50	
6	26 37	27 48	29 0	30 14	31 31	32 50	34 11	35 36	37 4	
5	26 4	27 13	28 24	29 36	30 51	32 9	33 29	34 52	36 18	
4	25 30	26 38	27 47	28 58	30 12	31 28	32 46	34 8	35 32	
3	24 57	26 3	27 11	28 21	29 33	30 48	32 4	33 24	34 47	
2	24 24	25 28	26 35	27 43	28 54	30 7	31 22	32 40	34 1	
1	23 50	24 54	25 59	27 5	28 15	29 26	30 40	31 57	33 16	
0	23 17	24 19	25 23	26 28	27 36	28 46	29 58	31 13	32 31	
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Eleuatio	20		21		22		23		24		25		26		27		28			
	G		G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃		
	0		15	3	15	54	16	46	17	38	18	31	19	25	20	21	21	19	22	17
	1		14	41	15	31	16	22	17	13	18	4	18	57	19	52	20	48	21	45
	2		14	19	15	8	15	57	16	47	17	38	18	29	19	22	20	18	21	13
	3		13	57	14	45	15	33	16	21	17	11	18	1	18	53	19	47	20	41
	4		13	36	14	22	15	9	15	56	16	44	17	33	18	24	19	16	20	9
	5		13	14	13	59	14	44	15	30	16	17	17	5	17	54	18	46	19	37
	6		12	51	13	35	14	20	15	5	15	50	16	36	17	25	18	15	19	5
	7		12	29	13	12	13	55	14	39	15	23	16	8	16	55	17	44	18	32
Decli-	8		12	7	12	48	13	31	14	13	14	56	15	40	16	25	17	13	18	0
natio	9		11	45	12	25	13	6	13	47	14	28	15	11	15	55	16	41	17	27
Meri-	10		11	22	12	1	12	41	13	20	14	1	14	42	15	25	16	10	16	54
diana	11		11	0	11	37	12	16	12	54	13	33	14	13	14	55	15	38	16	21
ſupra	12		10	37	11	13	11	50	12	27	13	5	13	44	14	24	15	6	15	48
terrã.	13		10	14	10	49	11	25	12	0	12	37	13	14	13	53	14	34	15	14
	14		9	51	10	24	10	59	11	33	12	9	12	44	13	22	14	1	14	40
	15		9	27	10	0	10	33	11	6	11	40	12	14	12	50	13	28	14	6
Et Se-	16		9	4	9	35	10	7	10	39	11	11	11	44	12	18	12	55	13	31
ptẽtri-	17		8	40	9	10	9	40	10	11	10	42	11	13	11	46	12	21	12	56
onalis	18		8	16	8	44	9	13	9	42	10	12	10	42	11	14	11	47	12	20
ſub ter	19		7	51	8	18	8	46	9	14	9	42	10	11	10	41	11	13	11	44
ra.	20		7	26	7	52	8	19	8	45	9	12	9	39	10	8	10	38	11	8
	21		7	1	7	26	7	51	8	15	8	41	9	6	9	34	10	2	10	31
	22		6	36	6	59	7	22	7	45	8	9	8	33	8	59	9	26	9	53
	23		6	10	6	32	6	53	7	15	7	37	8	0	8	24	8	50	9	14
	24		5	44	6	4	6	24	6	44	7	5	7	26	7	48	8	12	8	35
	25		5	17	5	35	5	54	6	13	6	32	6	51	7	12	7	34	7	56
	26		4	49	5	7	5	24	5	41	5	58	6	16	6	35	6	56	7	15
	27		4	22	4	37	4	53	5	8	5	24	5	40	5	55	6	16	6	34
	28		3	54	4	7	4	22	4	35	4	49	5	4	5	19	5	36	5	52
	29		3	25	3	37	3	50	4	1	4	14	4	26	4	40	4	55	5	9
	30		2	55	3	6	3	17	3	27	3	37	3	48	4	0	4	13	4	24
	31		2	25	2	34	2	43	2	51	3	0	3	9	3	19	3	29	3	39
	32		1	54	2	1	2	9	2	15	2	22	2	29	2	36	2	45	2	53

	29		30		31		32		33		34		35		36		37		Poli
	G		G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	23	17	24	19	25	23	26	28	27	36	28	46	29	58	31	13	32	31
	1	22	44	23	44	24	47	25	51	26	57	28	6	29	16	30	29	31	46
	2	22	10	23	10	24	11	25	13	26	18	27	25	28	34	29	46	31	1
	3	21	37	22	35	23	35	24	35	25	39	26	44	27	52	29	2	30	15
	4	21	4	22	0	22	59	23	58	25	0	26	4	27	10	28	18	29	30
	5	20	30	21	25	22	22	23	20	24	21	25	23	26	27	27	34	28	44
	6	19	57	20	50	21	46	22	42	23	41	24	42	25	45	26	50	27	58
	7	19	23	20	15	21	9	22	4	23	2	24	1	25	2	26	6	27	12
	8	18	49	19	40	20	32	21	26	22	22	23	20	24	19	25	21	26	26
	9	18	15	19	4	19	55	20	47	21	42	22	38	23	36	24	37	25	40
	10	17	40	18	28	19	18	20	8	21	1	21	56	22	52	23	51	24	53
	11	17	6	17	52	18	41	19	29	20	21	21	14	22	8	23	6	24	6
	12	16	31	17	16	18	3	18	50	19	40	20	31	21	24	22	20	23	18
	13	15	56	16	39	17	25	18	10	18	58	19	48	20	40	21	34	22	30
	14	15	21	16	2	16	46	17	30	18	17	19	5	19	55	20	47	21	41
	15	14	45	15	25	16	7	16	50	17	35	18	21	19	9	19	59	20	52
	16	14	9	14	47	15	28	16	9	16	52	17	37	18	23	19	11	20	2
	17	13	32	14	9	14	48	15	27	16	9	16	52	17	36	18	23	19	12
	18	12	54	13	30	14	7	14	45	15	25	16	6	16	49	17	34	18	21
	19	12	17	12	51	13	26	14	3	14	41	15	20	16	1	16	44	17	29
	20	11	39	12	11	12	45	13	19	13	56	14	33	15	12	15	53	16	36
	21	11	0	11	31	12	3	12	35	13	10	13	46	14	22	15	1	15	42
	22	10	21	10	50	11	20	11	51	12	23	12	57	13	31	14	8	14	47
	23	9	41	10	8	10	36	11	5	11	36	12	8	12	40	13	15	13	52
	24	9	0	9	25	9	52	10	19	10	48	11	17	11	48	12	21	12	55
	25	8	18	8	42	9	7	9	32	9	58	10	26	10	55	11	25	11	57
	26	7	36	7	58	8	20	8	43	9	8	9	34	10	0	10	28	10	57
	27	6	53	7	13	7	33	7	54	8	17	8	40	9	4	9	29	9	56
	28	6	9	6	26	6	45	7	4	7	24	7	45	8	7	8	30	8	54
	29	5	23	5	39	5	56	6	12	6	30	6	49	7	8	7	28	7	50
	30	4	37	4	51	5	5	5	19	5	35	5	51	6	7	6	25	6	44
	31	3	50	4	1	4	13	4	25	4	38	4	51	5	5	5	20	5	36
	32	3	1	3	10	3	20	3	29	3	40	3	50	4	1	4	12	4	26

Elevatio	38	39	40	41	42	43	44	45	46
	32 63 5	65 41	68 24	71 14	74 12	77 20	80 40	84 11	87 57
	31 61 52	64 24	67 3	69 49	72 43	75 47	79 1	82 27	86 7
	30 60 41	63 9	65 45	68 27	71 17	74 17	77 26	80 47	84 21
	29 59 32	61 57	64 29	67 8	69 54	72 50	75 55	79 11	82 40
	28 48 25	60 47	63 16	65 51	68 34	71 26	74 27	77 38	81 3
	27 57 20	59 39	62 5	64 37	67 16	70 4	73 2	76 9	79 29
	26 56 16	58 33	60 55	63 25	66 1	68 45	71 39	74 43	77 58
	25 55 14	57 28	59 48	62 15	64 48	67 29	70 19	73 19	76 30
	24 54 13	56 25	58 42	61 6	63 36	66 14	69 1	71 57	75 5
	23 53 14	55 23	57 38	59 59	62 26	65 1	67 45	70 38	73 43
Decli-	22 52 16	54 23	56 35	58 54	61 18	63 50	66 31	69 21	72 22
natio	21 51 19	53 24	55 33	57 50	60 11	62 41	65 19	68 6	71 3
Septē-	20 50 23	52 25	54 33	56 47	59 6	61 32	64 8	66 53	69 46
trio-	19 49 28	51 28	53 34	55 45	58 2	60 26	62 58	65 40	68 31
nalis	18 48 34	50 32	52 35	54 44	56 59	59 20	61 50	64 29	67 18
ſupra	17 47 41	49 37	51 38	53 45	55 57	58 16	60 43	63 19	66 5
terrā.	16 46 49	48 43	50 41	52 46	54 56	57 13	59 38	62 11	64 54
	15 45 57	47 49	49 46	51 48	53 56	56 10	58 33	61 3	63 45
Et Me	14 45 6	46 56	48 51	50 51	52 56	55 9	57 29	59 57	62 36
ridiæ	13 44 16	46 3	47 56	49 55	51 58	54 8	56 26	58 52	61 28
na ſub	12 43 26	45 12	47 2	48 59	51 0	53 8	55 24	57 47	60 21
terra.	11 42 36	44 21	46 9	48 4	50 3	52 9	54 22	56 43	59 15
	10 41 47	43 30	45 16	47 9	49 6	51 10	53 21	55 40	58 9
	9 40 58	42 39	44 24	46 15	48 10	50 12	52 21	54 38	57 4
	8 40 10	41 49	43 32	45 21	47 14	49 14	51 21	53 36	56 0
	7 39 22	40 59	42 41	44 28	46 19	48 16	50 22	52 34	54 56
	6 38 35	40 10	41 50	43 35	45 24	47 19	49 23	51 33	53 53
	5 37 47	39 21	40 59	42 42	44 29	46 23	48 24	50 32	52 50
	4 37 0	38 32	40 8	41 49	43 35	45 26	47 25	49 32	51 47
	3 36 13	37 43	39 17	40 57	42 40	44 30	46 27	48 31	50 45
	2 35 26	36 54	38 27	40 4	41 46	43 34	45 29	47 31	49 42
	1 34 39	36 6	37 36	39 12	40 52	42 38	44 31	46 31	48 40
	0 33 52	35 17	36 46	38 20	39 58	41 42	43 33	45 31	47 38
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	47	48	49	50	51	52	53	54	54½	Pole.
32	91 59	96 22	101 8	106 24	112 19	119 9	127 29	141 35	151 14	
31	90 2	94 17	98 55	104 0	109 43	116 18	124 21	138 4	147 27	
30	88 10	92 18	96 48	101 45	107 18	113 41	121 29	134 53	144 4	
29	86 23	90 25	94 48	99 37	105 1	111 14	118 49	132 0	141 2	
28	84 41	88 37	92 53	97 35	102 51	108 55	116 21	129 18	138 13	
27	83 2	86 53	91 4	95 39	100 49	106 44	114 1	126 48	135 36	
26	81 27	85 13	89 19	93 48	98 52	104 40	111 48	124 26	133 9	
25	79 55	83 37	87 37	92 2	96 59	102 41	109 42	122 12	130 50	
24	78 26	82 3	85 59	90 19	95 10	100 46	107 41	120 4	128 38	
23	77 0	80 33	84 25	88 40	93 26	98 56	105 49	118 1	126 32	
22	75 35	79 5	82 53	87 4	91 45	97 10	103 53	116 3	124 30	
21	74 13	77 39	81 23	85 30	90 7	95 28	102 5	114 10	122 34	
20	72 53	76 16	79 56	83 59	88 32	93 48	100 21	112 20	120 41	
19	71 35	74 54	78 31	82 30	86 59	92 11	98 39	110 33	118 52	
18	70 18	73 34	77 8	81 3	85 28	90 36	97 1	108 50	117 6	
17	69 3	72 16	75 47	79 38	84 0	89 4	95 24	107 9	115 23	
16	67 49	70 59	74 27	78 15	82 33	87 34	93 50	105 31	113 42	
15	66 37	69 44	73 8	76 53	81 8	86 6	92 18	103 54	112 4	
14	65 25	68 30	71 51	75 33	79 45	84 39	90 47	102 20	110 28	
13	64 15	67 16	70 35	74 14	78 23	83 13	89 18	100 48	108 53	
12	63 6	66 4	69 20	72 56	77 2	81 49	87 51	99 17	107 20	
11	61 57	64 53	68 6	71 40	75 42	80 26	86 25	97 47	105 49	
10	60 49	63 43	66 53	70 24	74 24	79 5	85 0	96 19	104 19	
9	59 42	62 33	65 41	69 9	73 6	77 44	83 36	94 51	102 49	
8	58 35	61 24	64 29	67 54	71 49	76 24	82 13	93 25	101 22	
7	57 29	60 15	63 18	66 41	70 32	75 4	80 51	92 0	99 55	
6	56 23	59 7	62 8	65 28	69 16	73 46	79 29	90 35	98 28	
5	55 18	58 0	60 58	64 15	68 1	72 28	78 8	89 11	97 3	
4	54 13	56 52	59 48	63 3	66 46	71 10	76 47	87 47	95 37	
3	53 8	55 45	58 38	61 51	65 32	69 53	75 27	86 24	94 12	
2	52 4	54 38	57 29	60 39	64 17	68 36	74 7	85 1	92 48	
1	50 59	53 32	56 20	59 28	63 3	67 19	72 48	83 39	91 24	
0	49 55	52 25	55 11	58 16	61 49	66 2	71 28	82 16	90 0	
G	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m	

Elevatio	38		39		40		41		42		43		44		45		46		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	33	52	35	17	36	46	38	20	39	58	41	42	43	33	45	31	47	38
	1	33	5	34	28	35	56	37	28	39	4	40	46	42	35	44	31	46	36
	2	32	18	33	40	35	5	36	36	38	10	39	50	41	37	43	31	45	34
	3	31	31	32	51	34	15	35	43	37	16	38	54	40	39	42	31	44	31
	4	30	44	32	2	33	24	34	51	36	21	37	58	39	41	41	30	43	29
	5	29	57	31	13	32	33	33	58	35	27	37	1	38	42	40	30	42	26
	6	29	9	30	24	31	42	33	5	34	32	36	5	37	43	39	29	41	23
	7	28	22	29	35	30	51	32	12	33	37	35	8	36	44	38	28	40	20
	8	27	34	28	45	30	0	31	19	32	42	34	10	35	45	37	26	39	16
	9	26	46	27	55	29	8	30	25	31	46	33	12	34	45	36	24	38	12
Decli-	10	25	57	27	4	28	16	29	31	30	50	32	14	33	45	35	22	37	7
natio	11	25	8	26	13	27	23	28	36	29	53	31	15	32	44	34	19	36	1
Meri-	12	24	18	25	22	26	30	27	41	28	56	30	16	31	42	33	15	34	55
diana	13	23	28	24	31	25	36	26	45	27	58	29	16	30	40	32	10	33	48
ſupra	14	22	38	23	38	24	41	25	49	27	0	28	15	29	37	31	5	32	40
terrã.	15	21	47	22	45	23	46	24	52	26	0	27	14	28	33	29	59	31	31
	16	20	55	21	51	22	51	23	54	25	0	26	11	27	28	28	51	30	22
	17	20	3	20	57	21	54	22	55	23	59	25	8	26	23	27	43	29	11
Et Sc-	18	19	10	20	2	20	57	21	56	22	57	24	4	25	16	26	33	27	58
ptẽtrio-	19	18	16	19	6	19	58	20	55	21	54	22	58	24	8	25	22	26	45
onalis	20	17	21	18	9	18	59	19	53	20	50	21	52	22	58	24	9	25	30
ſub ter	21	16	25	17	10	17	59	18	50	19	45	20	43	21	47	22	56	24	13
ra.	22	15	28	16	11	16	57	17	46	18	38	19	34	20	35	21	41	22	54
	23	14	30	15	11	15	54	16	41	17	30	18	23	19	21	20	24	21	33
	24	13	31	14	9	14	50	15	34	16	20	17	10	18	5	19	5	20	11
	25	12	30	13	6	13	44	14	25	15	8	15	55	16	47	17	43	18	46
	26	11	28	12	1	12	37	13	15	13	55	14	39	15	27	16	19	17	18
	27	10	24	10	55	11	27	12	3	12	40	13	20	14	4	14	53	15	47
	28	9	19	9	47	10	16	10	49	11	22	11	58	12	39	13	24	14	13
	29	8	12	8	37	9	3	9	32	10	2	10	34	11	11	11	51	12	36
	30	7	3	7	25	7	47	8	13	8	39	9	7	9	40	10	15	10	55
	31	5	52	6	10	6	29	6	51	7	13	7	37	8	5	8	35	9	9
	32	4	39	4	53	5	8	5	26	5	44	6	4	6	26	6	51	7	19

	47		48		49		50		51		52		53		54		54½		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	49	55	52	25	55	11	58	16	61	49	66	2	71	28	82	16	90	0	
	1	48	51	51	18	54	2	57	4	60	35	64	45	70	8	80	53	88	36	
	2	47	46	50	12	52	53	55	53	59	21	63	28	68	49	79	31	87	12	
	3	46	42	49	5	51	44	54	41	58	6	62	11	67	29	78	8	85	48	
	4	45	37	47	58	50	34	53	29	56	52	60	54	66	9	76	45	84	23	
	5	44	32	46	50	49	24	52	17	55	37	59	36	64	48	75	21	82	57	
	6	43	27	45	43	48	14	51	4	54	22	58	18	63	27	73	57	81	32	
	7	42	21	44	35	47	4	49	51	53	6	57	0	62	5	72	32	80	5	
	8	41	15	43	26	45	53	48	38	51	49	55	40	60	43	71	7	78	38	
	9	40	8	42	17	44	41	47	23	50	32	54	20	59	20	69	41	77	11	
	10	39	1	41	7	43	29	46	8	49	14	52	59	57	56	68	13	75	41	
	11	37	53	39	57	42	16	44	52	47	56	51	38	56	31	66	45	74	11	
	12	36	44	38	46	41	2	43	36	46	36	50	15	55	5	65	16	72	40	
	13	35	35	37	34	39	47	42	18	45	15	48	51	53	38	63	45	71	7	
	14	34	25	36	20	38	31	40	59	43	53	47	25	52	9	62	12	69	32	
	15	33	13	35	6	37	14	39	39	42	30	45	58	50	38	60	38	67	56	
	16	32	1	33	51	35	55	38	17	41	5	44	30	49	6	59	1	66	18	
	17	30	47	32	34	34	35	36	54	39	38	43	0	47	32	57	23	64	37	
	18	29	32	31	16	33	14	35	29	38	10	41	28	45	55	55	42	62	54	
	19	28	15	29	56	31	51	34	2	36	39	39	53	44	17	53	59	61	8	
	20	26	57	28	34	30	26	32	33	35	6	38	16	42	35	52	12	59	19	
	21	25	37	27	11	28	59	31	2	33	31	36	36	40	51	50	22	57	26	
	22	24	15	25	45	27	29	29	28	31	53	34	54	39	3	48	29	55	30	
	23	22	50	24	17	25	57	27	52	30	12	33	8	37	11	46	31	53	28	
	24	21	24	22	47	24	23	26	13	28	28	31	18	35	15	44	28	51	22	
	25	19	55	21	13	22	45	24	30	26	39	29	23	33	14	42	17	49	10	
	26	18	23	19	37	21	3	22	44	24	46	27	24	31	8	40	6	46	51	
	27	16	48	17	57	19	18	20	53	22	49	25	20	28	55	37	44	44	24	
	28	15	9	16	13	17	29	18	57	20	47	23	9	26	35	35	14	41	47	
	29	13	27	14	25	15	34	16	55	18	37	20	50	24	7	32	32	38	58	
	30	11	40	12	32	13	34	14	47	16	20	18	23	21	27	29	39	35	56	
	31	9	48	10	33	11	27	12	32	13	55	15	46	18	35	26	28	32	33	
	32	7	51	8	28	9	14	10	8	11	19	12	55	15	27	22	57	28	46	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7	
	32	1 19	2	39	3	59	5	18	6	39	7	59	9	20
	31	1 18	2	36	3	54	5	12	6	32	7	50	9	10
	30	1 17	2	33	3	50	5	7	6	25	7	42	9	0
	29	1 15	2	31	3	46	5	1	6	18	7	33	8	50
	28	1 14	2	28	3	42	4	56	6	11	7	25	8	41
	27	1 13	2	25	3	38	4	51	6	4	7	17	8	31
	26	1 11	2	23	3	34	4	45	5	58	7	9	8	22
	25	1 10	2	20	3	30	4	40	5	51	7	2	8	13
	24	1 9	2	17	3	26	4	35	5	45	6	54	8	4
	23	1 7	2	15	3	23	4	30	5	39	6	46	7	55
Declina-	22	1 6	2	13	3	19	4	25	5	33	6	39	7	47
tio Septē-	21	1 5	2	10	3	15	4	20	5	26	6	32	7	38
trionalis	20	1 4	2	8	3	12	4	15	5	20	6	25	7	30
ſupra ter-	19	1 3	2	5	3	8	4	11	5	15	6	17	7	21
ram.	18	1 1	2	3	3	5	4	6	5	9	6	10	7	13
	17	1 0	2	1	3	1	4	2	5	3	6	3	7	5
Et Meri-	16	0 59	1	58	2	58	3	57	4	57	5	57	6	57
diana ſub	15	0 58	1	56	2	54	3	52	4	52	5	50	6	49
terra.	14	0 57	1	54	2	51	3	48	4	46	5	43	6	41
	13	0 56	1	52	2	48	3	44	4	40	5	36	6	33
	12	0 55	1	49	2	44	3	39	4	35	5	30	6	26
	11	0 54	1	47	2	41	3	35	4	29	5	23	6	18
	10	0 53	1	45	2	38	3	30	4	24	5	17	6	10
	9	0 51	1	43	2	35	3	26	4	19	5	10	6	3
	8	0 50	1	41	2	31	3	22	4	13	5	4	5	55
	7	0 49	1	39	2	28	3	18	4	8	4	57	5	48
	6	0 48	1	37	2	25	3	13	4	3	4	51	5	40
	5	0 47	1	34	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33
	4	0 46	1	32	2	19	3	5	3	52	4	38	5	26
	3	0 45	1	30	2	15	3	1	3	47	4	32	5	18
	2	0 44	1	28	2	12	2	56	3	41	4	26	5	11
	1	0 43	1	26	2	9	2	52	3	36	4	10	5	3
	0	0 42	1	24	2	6	2	48	3	31	4	13	4	56
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	8		9		10		11		12		13		14		15		Poli
32	10	41	12	3	13	26	14	49	16	12	17	36	19	1	20	27	
31	10	30	11	50	13	11	14	33	15	54	17	16	18	40	20	5	
30	10	18	11	37	12	57	14	17	15	37	16	58	18	20	19	43	
29	10	7	11	24	12	43	14	1	15	20	16	39	18	0	19	21	
28	9	56	11	12	12	29	13	46	15	3	16	21	17	40	19	0	
27	9	45	11	0	12	15	13	31	14	47	16	3	17	21	18	40	
26	9	35	10	48	12	2	13	16	14	31	15	46	17	2	18	20	
25	9	24	10	36	11	49	13	2	14	15	15	29	16	44	18	0	
24	9	14	10	24	11	36	12	48	14	0	15	12	16	25	17	40	
23	9	4	10	13	11	24	12	34	13	45	14	55	16	7	17	21	
22	8	54	10	2	11	11	12	20	13	30	14	39	15	49	17	2	
21	8	45	9	51	10	59	12	7	13	15	14	23	15	32	16	43	
20	8	35	9	40	10	47	11	53	13	0	14	7	15	15	16	25	
19	8	25	9	30	10	35	11	40	12	46	13	52	14	58	16	7	
18	8	16	9	19	10	23	11	27	12	32	13	36	14	42	15	49	
17	8	7	9	9	10	11	11	14	12	18	13	21	14	25	15	31	
16	7	58	8	58	10	0	11	2	12	4	13	6	14	9	15	13	
15	7	49	8	48	9	48	10	49	11	50	12	51	13	53	14	56	
14	7	40	8	38	9	37	10	37	11	36	12	36	13	37	14	39	
13	7	31	8	28	9	26	10	24	11	23	12	21	13	21	14	22	
12	7	22	8	18	9	15	10	12	11	9	12	7	13	5	14	5	
11	7	13	8	8	9	4	10	0	10	56	11	52	12	50	13	48	
10	7	4	7	58	8	53	9	48	10	43	11	38	12	34	13	31	
9	6	55	7	48	8	42	9	36	10	30	11	24	12	19	13	15	
8	6	47	7	38	8	31	9	24	10	17	11	10	12	3	12	58	
7	6	38	7	29	8	20	9	12	10	4	10	55	11	48	12	42	
6	6	30	7	19	8	10	9	0	9	51	10	41	11	33	12	26	
5	6	21	7	10	7	59	8	48	9	38	10	27	11	18	12	10	
4	6	13	7	0	7	48	8	37	9	25	10	14	11	3	11	53	
3	6	4	6	51	7	38	8	25	9	12	10	0	10	48	11	37	
2	5	56	6	41	7	27	8	13	8	59	9	46	10	33	11	21	
1	5	47	6	31	7	17	8	2	8	47	9	32	10	18	11	5	
0	5	39	6	22	7	6	7	50	8	34	9	18	10	3	10	49	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elcuatio		1	2	3	4	5	6	7
	0 0	42	1 24	2 6	2 48	3 31	4 13	4 56
	1 0	41	1 22	2 3	2 44	3 26	4 7	4 49
	2 0	40	1 20	2 0	2 40	3 21	4 0	4 41
	3 0	39	1 18	1 57	2 35	3 15	3 54	4 34
	4 0	38	1 16	1 53	2 31	3 10	3 48	4 26
	5 0	37	1 14	1 50	2 27	3 5	3 41	4 19
	6 0	36	1 11	1 47	2 23	2 59	3 35	4 12
	7 0	35	1 9	1 44	2 18	2 54	3 29	4 4
	8 0	34	1 7	1 41	2 14	2 49	3 22	3 57
	9 0	33	1 5	1 37	2 10	2 43	3 16	3 49
Declina-	10 0	31	1 3	1 34	2 6	2 38	3 9	3 42
tio Meri-	11 0	30	1 1	1 31	2 1	3 33	3 3	3 34
diana su-	12 0	29	0 59	1 28	1 57	2 27	2 56	3 26
pra ter-	13 0	28	0 56	1 24	1 52	2 22	2 50	3 19
ram.	14 0	27	0 54	1 21	1 48	2 16	2 43	3 11
	15 0	26	0 52	1 18	1 44	2 10	2 36	3 3
Et Septē-	16 0	25	0 50	1 14	1 39	2 5	2 29	2 55
trionalis	17 0	24	0 47	1 11	1 34	1 59	2 23	2 47
sub terra.	18 0	23	0 45	1 7	1 30	1 53	2 16	2 39
	19 0	21	0 43	1 4	1 25	1 47	2 9	2 31
	20 0	20	0 40	1 0	1 21	1 42	2 1	2 22
	21 0	19	0 38	0 57	1 16	1 36	1 54	2 14
	22 0	18	0 35	0 53	1 11	1 29	1 47	2 5
	23 0	17	0 33	0 49	1 6	1 23	1 40	1 57
	24 0	15	0 31	0 46	1 1	1 17	1 32	1 48
	25 0	14	0 28	0 42	0 56	1 11	1 24	1 39
	26 0	13	0 25	0 38	0 51	1 4	1 17	1 30
	27 0	11	0 23	0 34	0 45	0 58	1 9	1 21
	28 0	10	0 20	0 30	0 40	0 51	1 1	1 11
	29 0	9	0 17	0 26	0 35	0 44	0 53	1 2
	30 0	7	0 15	0 22	0 29	0 37	0 44	0 52
	31 0	6	0 12	0 18	0 24	0 30	0 36	0 42
	32 0	5	0 9	0 13	0 18	0 23	0 27	0 32
	G G	m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	8		9		10		11		12		13		14		15		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	5	39	6	22	7	6	7	50	8	34	9	18	10	3	10	49	
	1	5	31	6	13	6	55	7	38	8	21	9	4	9	48	10	33	
	2	5	22	6	3	6	45	7	27	8	9	8	50	9	33	10	17	
	3	5	14	5	53	6	34	7	15	7	56	8	36	9	18	10	1	
	4	5	5	5	44	6	24	7	3	7	43	8	22	9	3	9	45	
	5	4	57	5	34	6	13	6	52	7	30	8	9	8	48	9	28	
	6	4	48	5	25	6	2	6	40	7	17	7	55	8	33	9	12	
	7	4	40	5	15	5	52	6	28	7	4	7	41	8	18	8	56	
	8	4	31	5	6	5	41	6	16	6	51	7	26	8	3	8	40	
	9	4	23	4	56	5	30	6	4	6	38	7	12	7	47	8	23	
	10	4	14	4	46	5	19	5	52	6	25	6	58	7	32	8	7	
	11	4	5	4	36	5	8	5	40	6	12	6	44	7	16	7	50	
	12	3	56	4	26	4	57	5	28	5	59	6	29	7	1	7	33	
	13	3	47	4	16	4	46	5	16	5	45	6	15	6	45	7	16	
	14	3	38	4	6	4	35	5	3	5	32	6	0	6	29	6	59	
	15	3	29	3	56	4	24	4	51	5	18	5	45	6	13	6	42	
	16	3	20	3	46	4	12	4	38	5	4	5	30	5	57	6	25	
	17	3	11	3	35	4	1	4	26	4	50	5	15	5	41	6	7	
	18	3	2	3	25	3	49	4	13	4	36	5	0	5	24	5	49	
	19	2	53	3	14	3	37	4	0	4	22	4	44	5	8	5	31	
	20	2	43	3	4	3	25	3	47	4	8	4	29	4	51	5	13	
	21	2	33	2	53	3	13	3	33	3	53	4	13	4	34	4	55	
	22	2	24	2	42	3	1	3	20	3	38	3	57	4	17	4	36	
	23	2	14	2	31	2	48	3	6	3	23	3	41	3	59	4	17	
	24	2	4	2	20	2	36	2	52	3	8	3	24	3	41	3	58	
	25	1	54	2	8	2	23	2	38	2	53	3	7	3	22	3	38	
	26	1	43	1	56	2	10	2	24	2	37	2	50	3	4	3	18	
	27	1	33	1	44	1	57	2	9	2	21	2	33	2	45	2	58	
	28	1	22	1	32	1	43	1	54	2	5	2	15	2	26	2	38	
	29	1	11	1	20	1	29	1	39	1	48	1	57	2	6	2	17	
	30	1	0	1	7	1	15	1	23	1	31	1	38	1	46	1	55	
	31	0	48	0	54	1	1	1	7	1	14	1	20	1	26	1	33	
	32	0	37	0	41	0	46	0	51	0	56	1	0	1	5	1	11	

Eleuatio	16		17		18		19		20		21		22	
	32	21 54	23	23	24	52	26	22	27	55	29	29	31	4
	31	21 30	22	57	24	25	25	53	27	24	28	56	30	30
	30	21 7	22	32	23	50	25	25	26	54	28	24	29	56
	29	20 44	22	7	23	32	24	57	26	24	27	53	29	23
	28	20 21	21	43	23	6	24	30	25	55	27	23	28	51
	27	19 59	21	20	22	41	24	3	25	27	26	52	28	20
	26	19 37	20	57	22	16	23	37	25	0	26	23	27	49
	25	19 16	20	34	21	52	23	11	24	32	25	55	27	19
	24	18 55	20	11	21	28	22	46	24	5	25	26	26	49
	23	18 34	19	49	21	5	22	21	23	39	24	58	26	20
Declinatio	22	18 14	19	26	20	42	21	57	23	13	24	31	25	51
	21	17 54	19	6	20	19	21	33	22	48	24	4	25	22
Septẽtriona	20	17 34	18	45	19	56	21	9	22	23	23	38	24	54
	19	17 15	18	25	19	34	20	46	21	58	23	12	24	27
lis ſupra ter	18	16 56	18	4	19	13	20	22	21	33	22	46	24	0
	17	16 37	17	44	18	51	19	59	21	9	22	20	23	33
ram.	16	16 18	17	24	18	30	19	37	20	45	21	55	23	6
	15	15 59	17	4	18	9	19	15	20	22	21	30	22	40
Et Meridia=	14	15 41	16	44	17	48	18	52	19	58	21	6	22	14
	13	15 23	16	25	17	27	18	31	19	35	20	41	21	48
na ſub terra.	12	15 5	16	6	17	7	18	9	19	12	20	17	21	23
	11	14 47	15	46	16	46	17	47	18	49	19	53	20	57
	10	14 29	15	27	16	26	17	26	18	27	19	29	20	32
	9	14 11	15	9	16	6	17	5	18	4	19	5	20	7
	8	13 54	14	50	15	46	16	43	17	42	18	42	19	42
	7	13 36	14	31	15	26	16	22	17	20	18	18	19	18
	6	13 19	14	12	15	6	16	1	16	58	17	55	18	53
	5	13 1	13	54	14	47	15	41	16	35	17	31	18	29
	4	12 44	13	36	14	27	15	20	16	13	17	8	18	4
	3	12 27	13	17	14	8	14	59	15	52	16	45	17	40
	2	12 9	12	59	13	48	14	38	15	30	16	22	17	16
	1	11 52	12	40	13	28	14	18	15	8	15	59	16	51
	0	11 35	12	22	13	9	13	57	14	46	15	36	16	27
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli
32	32	41	34	19	35	59	37	43	39	28	41	15	43	6	45	0	
31	32	5	33	41	35	19	37	0	38	44	40	29	42	17	44	9	
30	31	29	33	4	34	40	36	19	38	0	39	44	41	30	43	19	
29	30	55	32	27	34	2	35	39	37	18	38	59	40	44	42	31	
28	30	21	31	52	33	24	35	0	36	37	38	16	39	58	41	44	
27	29	48	31	17	32	48	34	21	35	57	37	34	39	14	40	57	
26	29	15	30	43	32	12	33	44	35	17	36	53	38	31	40	12	
25	28	43	30	9	31	37	33	7	34	39	36	12	37	49	39	28	
24	28	12	29	36	31	2	32	31	34	1	35	33	37	7	38	45	
23	27	41	29	4	30	28	31	55	33	23	34	54	36	26	38	2	
22	27	11	28	32	29	55	31	20	32	47	34	15	35	46	37	20	
21	26	41	28	0	29	22	30	45	32	11	33	37	35	7	36	39	
20	26	11	27	29	28	49	30	11	31	35	33	0	34	28	35	59	
19	25	42	26	59	28	17	29	38	31	0	32	24	33	50	35	19	
18	25	14	26	29	27	46	29	5	30	26	31	48	33	13	34	40	
17	24	45	25	59	27	15	28	33	29	52	31	12	32	35	34	1	
16	24	17	25	30	26	44	28	1	29	18	30	37	31	58	33	23	
15	23	50	25	1	26	14	27	29	28	45	30	2	31	22	32	45	
14	23	23	24	32	25	44	26	57	28	12	29	28	30	46	32	8	
13	22	56	24	4	25	14	26	26	27	39	28	54	30	11	31	31	
12	22	29	23	36	24	44	25	55	27	7	28	20	29	36	30	54	
11	22	2	23	8	24	15	25	24	26	35	27	47	29	1	30	18	
10	21	36	22	40	23	46	24	54	26	3	27	14	28	27	29	42	
9	21	9	22	13	23	17	24	24	25	32	26	41	27	52	29	6	
8	20	43	21	45	22	48	23	54	25	0	26	8	27	18	28	30	
7	20	17	21	18	22	20	23	24	24	29	25	36	26	44	27	55	
6	19	51	20	51	21	52	22	54	23	58	25	3	26	10	27	20	
5	19	26	20	24	21	23	22	25	23	27	24	31	25	37	26	45	
4	19	0	19	57	20	55	21	55	22	57	23	59	25	3	26	10	
3	18	35	19	20	20	27	21	26	22	26	23	27	24	30	25	35	
2	18	9	19	3	19	59	20	57	21	55	22	55	23	57	25	0	
1	17	43	18	37	19	31	20	27	21	25	22	22	23	23	24	26	
0	17	18	18	10	19	3	19	58	20	54	21	51	22	50	23	51	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

Eleuatio	16		17		18		19		20		21		22	
	G	G m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	11 35	12	22	13	9	13	57	14	46	15	36	16	27
	1	11 18	12	4	12	50	13	36	14	24	15	13	16	3
	2	11 1	11	45	12	30	13	16	14	2	14	50	15	38
	3	10 43	11	27	12	10	12	55	13	40	14	27	15	14
	4	10 26	11	8	11	51	12	34	13	19	14	4	14	50
	5	10 9	10	50	11	31	12	13	12	57	13	41	14	25
	6	9 51	10	32	11	12	11	53	12	34	13	17	14	1
	7	9 34	10	13	10	52	11	32	12	12	12	54	13	36
	8	9 16	9	54	10	32	11	11	11	50	12	30	13	12
	9	8 59	9	35	10	12	10	49	11	28	12	7	12	47
Declinatio	10	8 41	9	17	9	52	10	28	11	5	11	43	12	22
Meridiana	11	8 23	8	58	9	32	10	7	10	43	11	19	11	57
supra terra.	12	8 5	8	38	9	11	9	45	10	20	10	55	11	31
	13	7 47	8	19	8	51	9	23	9	57	10	31	11	6
	14	7 29	8	0	8	30	9	2	9	34	10	6	10	40
	15	7 11	7	40	8	9	8	39	9	10	9	42	10	14
Et Septẽ.	16	6 52	7	20	7	48	8	17	8	47	9	17	9	48
trionalis	17	6 33	7	0	7	27	7	55	8	23	8	52	9	21
sub terra.	18	6 14	6	40	7	5	7	32	7	59	8	26	8	54
	19	5 55	6	19	6	44	7	8	7	34	8	0	8	27
	20	5 36	5	59	6	22	6	45	7	9	7	34	8	0
	21	5 16	5	38	5	59	6	21	6	44	7	8	7	32
	22	4 56	5	16	5	36	5	57	6	19	6	41	7	3
	23	4 36	4	55	5	13	5	33	5	53	6	14	6	34
	24	4 15	4	33	4	50	5	8	5	27	5	46	6	5
	25	3 54	4	10	4	26	4	43	5	0	5	17	5	35
	26	3 33	3	47	4	2	4	17	4	32	4	49	5	5
	27	3 11	3	24	3	37	3	51	4	5	4	19	4	34
	28	2 49	3	1	3	12	3	24	3	37	3	49	4	3
	29	2 26	2	37	2	46	2	57	3	8	3	19	3	31
	30	2 3	2	12	2	20	2	29	2	38	2	48	2	58
	31	1 40	1	47	1	52	2	1	2	8	2	16	2	24
	32	1 16	1	21	1	26	1	32	1	37	1	43	1	50

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	17	18	18	10	19	3	19	58	20	54	21	51	22	50	23	51	
1	16	53	17	43	18	35	19	29	20	23	21	19	22	17	23	16	
2	16	27	17	17	18	7	18	59	19	53	20	47	21	43	22	42	
3	16	1	16	50	17	39	18	30	19	22	20	15	21	10	22	7	
4	15	36	16	23	17	11	18	1	18	51	19	43	20	37	21	32	
5	15	10	15	56	16	43	17	31	18	21	19	11	20	3	20	57	
6	14	45	15	29	16	14	17	2	17	50	18	39	19	30	20	22	
7	14	19	15	2	15	46	16	32	17	19	18	6	18	56	19	47	
8	13	53	14	35	15	18	16	2	16	48	17	34	18	22	19	12	
9	13	27	14	7	14	49	15	32	16	16	17	1	17	48	18	36	
10	13	0	13	40	14	20	15	2	15	45	16	28	17	13	18	0	
11	12	34	13	12	13	51	14	32	15	13	15	55	16	39	17	24	
12	12	7	12	44	13	22	14	1	14	41	15	22	16	4	16	48	
13	11	40	12	16	12	52	13	30	14	9	14	48	15	29	16	11	
14	11	13	11	48	12	22	12	59	13	36	14	14	14	54	15	34	
15	10	46	11	19	11	52	12	27	13	3	13	40	14	18	14	57	
16	10	19	10	50	11	22	11	55	12	30	13	5	13	42	14	19	
17	9	51	10	21	10	51	11	23	11	56	12	30	13	5	13	41	
18	9	22	9	51	10	20	10	51	11	22	11	54	12	27	13	2	
19	8	54	9	21	9	49	10	18	10	48	11	18	11	50	12	23	
20	8	25	8	51	9	17	9	45	10	13	10	42	11	12	11	43	
21	7	55	8	20	8	44	9	11	9	37	10	5	10	33	11	3	
22	7	25	7	48	8	11	8	36	9	1	9	27	9	54	10	22	
23	6	55	7	16	7	38	8	1	8	25	8	48	9	14	9	40	
24	6	24	6	44	7	4	7	25	7	47	8	9	8	33	8	57	
25	5	53	6	11	6	29	6	49	7	9	7	30	7	51	8	14	
26	5	21	5	37	5	54	6	12	6	31	6	49	7	9	7	30	
27	4	48	5	3	5	18	5	35	5	51	6	8	6	26	6	45	
28	4	15	4	28	4	42	4	56	5	11	5	26	5	42	5	58	
29	3	41	3	53	4	4	4	17	4	30	4	43	4	56	5	11	
30	3	7	3	16	3	26	3	37	3	48	3	58	4	10	4	23	
31	2	31	2	39	2	47	2	56	3	4	3	13	3	23	3	33	
32	1	55	2	1	2	7	2	13	2	20	2	27	2	34	2	42	

Elcuatio	31			32			33			34			35			36		
	32	46	ſ6	48	ſ6	ſ0	ſ9	ſ3	7	ſſ	19	ſ7	3ſ					
	31	46	3	48	0	ſ0	1	ſ2	6	ſ4	1ſ	ſ6	28					
	30	4ſ	11	47	6	49	4	ſ1	6	ſ3	13	ſſ	23					
	29	44	20	46	13	48	9	ſ0	8	ſ2	12	ſ4	20					
	28	43	31	4ſ	21	47	1ſ	49	12	ſ1	13	ſ3	18					
	27	42	43	44	31	46	22	48	17	ſ0	16	ſ2	19					
	26	41	ſ6	43	42	4ſ	31	47	23	49	20	ſ1	20					
	2ſ	41	9	42	ſ3	44	41	46	31	48	2ſ	ſ0	23					
	24	40	24	42	6	43	ſ1	4ſ	40	47	32	49	27					
	23	39	40	41	20	43	3	44	49	46	40	48	33					
Declina-	22	38	ſ6	40	34	42	16	44	0	4ſ	49	47	40					
tio Septē-	21	38	13	39	ſ0	41	29	43	11	44	ſ8	46	47					
trionalis	20	37	31	39	6	40	43	42	24	44	8	4ſ	ſſ					
ſupra ter-	19	36	ſ0	38	22	39	ſ8	41	37	43	19	4ſ	4					
ram.	18	36	9	37	40	39	14	40	ſ1	42	31	44	14					
	17	3ſ	28	36	ſ8	38	30	40	ſ	41	44	43	2ſ					
Et Meri-	16	34	48	36	16	37	47	39	20	40	ſ7	42	37					
diana ſub	1ſ	34	9	3ſ	3ſ	37	4	38	36	40	11	41	49					
terra.	14	33	30	34	ſſ	36	22	37	ſ2	39	2ſ	41	1					
	13	32	31	34	1ſ	3ſ	41	37	9	38	40	40	14					
	12	32	13	33	3ſ	34	ſ9	36	26	37	ſ6	39	28					
	11	31	3ſ	32	ſ6	34	18	3ſ	43	37	12	38	42					
	10	30	ſ8	32	17	33	38	3ſ	1	36	28	37	ſ7					
	9	30	21	31	38	32	ſ7	34	19	3ſ	46	37	11					
	8	29	44	30	ſ9	32	17	33	37	3ſ	1	36	27					
	7	29	7	30	21	31	37	32	ſ6	34	18	3ſ	42					
	6	28	30	29	43	30	ſ8	32	1ſ	33	3ſ	34	ſ8					
	ſ	27	ſ4	29	ſ	30	18	31	34	32	ſ3	34	14					
	4	27	17	28	27	29	39	30	ſ3	32	10	33	30					
	3	26	41	27	ſ0	29	0	30	13	31	28	32	46					
	2	26	ſ	27	12	28	21	29	32	30	46	32	2					
	1	2ſ	29	26	34	27	42	28	ſ1	30	4	31	19					
	0	24	ſ3	2ſ	ſ7	27	3	28	11	29	22	30	3ſ					
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄					

	37		38		39		40		41		42		43		Poli.
32	59	56	62	23	64	57	67	37	70	24	73	19	76	24	
31	58	46	61	10	63	40	66	16	68	59	71	50	74	51	
30	57	38	59	59	62	25	64	58	67	37	70	24	73	21	
29	56	32	58	50	61	13	63	42	66	18	69	1	71	54	
28	55	28	57	43	60	3	62	29	65	1	67	41	70	30	
27	54	26	56	38	58	55	61	18	63	47	66	23	69	8	
26	53	25	55	34	57	49	60	8	62	35	65	8	67	49	
25	52	25	54	32	56	44	59	1	61	25	63	55	66	33	
24	51	27	53	31	55	41	57	55	60	16	62	43	65	18	
23	50	30	52	32	54	39	56	51	59	9	61	33	64	5	
22	49	35	51	34	53	39	55	48	58	4	60	25	62	54	
21	48	40	50	37	52	40	54	46	57	0	59	18	61	45	
20	47	46	49	41	51	41	53	46	55	57	58	13	60	36	
19	46	53	48	46	50	44	52	47	54	55	57	9	59	30	
18	46	1	47	52	49	48	51	48	53	54	56	6	58	24	
17	45	10	46	59	48	53	50	51	52	55	55	4	57	20	
16	44	20	46	7	47	59	49	54	51	56	54	3	56	17	
15	43	30	45	15	47	5	48	59	50	58	53	3	55	14	
14	42	41	44	24	46	12	48	4	50	1	52	3	54	13	
13	41	52	43	34	45	19	47	9	49	5	51	5	53	12	
12	41	4	42	44	44	28	46	15	48	9	50	7	52	12	
11	40	16	41	54	43	37	45	22	47	14	49	10	51	13	
10	39	29	41	5	42	46	44	29	46	19	48	13	50	14	
9	38	42	40	16	41	55	43	37	45	25	47	17	49	16	
8	37	56	39	28	41	5	42	45	44	31	46	21	48	18	
7	37	10	38	40	40	15	41	54	43	38	45	26	47	20	
6	36	24	37	53	39	26	41	3	42	45	44	31	46	23	
5	35	38	37	5	38	37	40	12	41	52	43	36	45	27	
4	34	52	36	18	37	48	39	21	40	59	42	42	44	30	
3	34	7	35	31	36	59	38	30	40	7	41	47	43	34	
2	33	21	34	44	36	10	37	40	39	14	40	53	42	38	
1	32	36	33	57	35	22	36	49	38	22	39	59	41	42	
0	31	51	33	10	34	33	35	59	37	30	39	5	40	46	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	31		32		33		34		35		36	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	24 53	25 57	27 3	28 11	29 22	30 35					
	1	24 17	25 20	26 24	27 31	28 40	29 51					
	2	23 41	24 42	25 45	26 50	27 58	29 8					
	3	23 5	24 4	25 6	26 9	27 16	28 24					
	4	22 29	23 27	24 27	25 29	26 34	27 40					
	5	21 52	22 49	23 48	24 48	25 51	26 56					
	6	21 16	22 11	23 8	24 7	25 9	26 12					
	7	20 39	21 33	22 29	23 26	24 26	25 28					
	8	20 2	20 55	21 49	22 45	23 43	24 43					
	9	19 25	20 16	21 9	22 3	23 0	23 59					
Declinatio	10	18 48	19 37	20 28	21 21	22 16	23 13					
Meridiana	11	18 11	18 58	19 48	20 39	21 32	22 28					
ſupra ter-	12	17 33	18 19	19 7	19 56	20 48	21 42					
ram.	13	16 55	17 39	18 25	19 13	20 4	20 56					
	14	16 16	16 59	17 44	18 30	19 19	20 9					
	15	15 37	16 19	17 2	17 46	18 33	19 21					
Et Septen-	16	14 58	15 38	16 19	17 2	17 47	18 33					
trionalis	17	14 18	14 56	15 36	16 17	17 0	17 45					
ſub terra.	18	13 37	14 14	14 52	15 31	16 13	16 56					
	19	12 56	13 32	14 8	14 45	15 25	16 6					
	20	12 15	12 48	13 23	13 58	14 36	15 15					
	21	11 33	12 4	12 37	13 11	13 46	14 23					
	22	10 50	11 20	11 50	12 22	12 55	13 30					
	23	10 6	10 34	11 3	11 33	12 4	12 37					
	24	9 22	9 48	10 15	10 42	11 12	11 43					
	25	8 37	9 1	9 25	9 51	10 19	10 47					
	26	7 50	8 12	8 35	8 59	9 24	9 50					
	27	7 3	7 22	7 44	8 5	8 28	8 51					
	28	6 15	6 33	6 51	7 10	7 31	7 52					
	29	5 26	5 41	5 57	6 14	6 32	6 50					
	30	4 35	4 48	5 2	5 16	5 31	5 47					
	31	3 43	3 54	4 5	4 16	4 29	4 42					
	32	2 50	2 58	3 7	3 15	3 25	3 35					

	37		38		39		40		41		42		43		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	31	51	33	10	34	33	35	59	37	30	39	5	40	46	
	1	31	6	32	23	33	44	35	9	36	38	38	11	39	50	
	2	30	21	31	36	32	56	34	18	35	46	37	17	38	54	
	3	29	35	30	49	32	7	33	28	34	53	36	23	37	58	
	4	28	50	30	2	31	18	32	37	34	1	35	28	37	2	
	5	28	4	29	15	30	29	31	46	33	8	34	34	36	5	
	6	27	18	28	27	29	40	30	55	32	15	33	39	35	9	
	7	26	32	27	40	28	51	30	4	31	22	32	44	34	12	
	8	25	46	26	52	28	1	29	13	30	29	31	49	33	14	
	9	25	0	26	4	27	11	28	21	29	35	30	53	32	16	
	10	24	13	25	15	26	20	27	29	28	41	29	57	31	18	
	11	23	26	24	26	25	29	26	36	27	46	29	0	30	19	
	12	22	38	23	36	24	38	25	43	26	51	28	3	29	20	
	13	21	50	22	46	23	47	24	49	25	55	27	5	28	20	
	14	21	1	21	56	22	54	23	54	24	59	26	7	27	19	
	15	20	12	21	5	22	1	22	59	24	2	25	7	26	18	
	16	19	22	20	13	21	7	22	4	23	4	24	7	25	15	
	17	18	32	19	21	20	13	21	7	22	5	23	6	24	12	
	18	17	41	18	28	19	18	20	10	21	6	22	4	23	8	
	19	16	49	17	34	18	22	19	11	20	5	21	1	22	2	
	20	15	56	16	39	17	25	18	12	19	3	19	57	20	56	
	21	15	2	15	42	16	26	17	12	18	0	18	52	19	47	
	22	14	7	14	46	15	27	16	10	16	56	17	45	18	38	
	23	13	12	13	48	14	27	15	7	15	51	16	37	17	27	
	24	12	15	12	49	13	25	14	3	14	44	15	27	16	14	
	25	11	17	11	48	12	22	12	57	13	35	14	15	14	59	
	26	10	17	10	46	11	17	11	50	12	25	13	2	13	43	
	27	9	16	9	42	10	11	10	40	11	13	11	47	12	24	
	28	8	14	8	37	9	3	9	29	9	59	10	29	11	2	
	29	7	10	7	30	7	53	8	16	8	42	9	9	9	38	
	30	6	4	6	21	6	41	7	0	7	23	7	46	8	11	
	31	4	56	5	10	5	26	5	42	6	1	6	20	6	41	
	32	3	46	3	57	4	9	4	21	4	36	4	51	5	8	

Elcuatio		44		45		46		47		48		49	
	32	79	40	83	7	86	48	90	44	95	0	99	37
	31	78	1	81	23	84	58	88	47	92	55	97	24
	30	76	26	79	43	83	12	86	55	90	56	95	17
	29	74	55	78	7	81	31	85	8	89	3	93	17
	28	73	27	76	34	79	54	83	26	87	15	91	22
	27	72	2	75	5	78	20	81	47	85	31	89	33
	26	70	39	73	39	76	49	80	12	83	51	87	48
	25	69	19	72	15	75	21	78	40	82	15	86	6
	24	68	1	70	53	73	56	77	11	80	41	84	28
	23	66	45	69	34	72	34	75	45	79	11	82	54
Declina-	22	65	31	68	17	71	13	74	20	77	43	81	22
tio Septen	21	64	19	67	2	69	54	72	58	76	17	79	52
trionalis	20	63	8	65	49	68	37	71	38	74	54	78	25
ſupra terꝛ	19	61	58	64	36	67	22	70	20	73	32	77	0
ram.	18	60	50	63	25	66	9	69	3	72	12	75	37
	17	59	43	62	15	64	56	67	48	70	54	74	16
Et Meri-	16	58	38	61	7	63	45	66	34	69	37	72	56
diana ſub	15	57	33	59	59	62	36	65	22	68	22	71	37
terra.	14	56	29	58	53	61	27	64	10	67	8	70	20
	13	55	26	57	48	60	19	63	0	65	54	69	4
	12	54	24	56	43	59	12	61	51	64	42	67	49
	11	53	22	55	39	58	6	60	42	63	31	66	35
	10	52	21	54	30	57	0	59	34	62	21	65	22
	9	51	21	53	24	55	55	58	27	61	11	64	10
	8	50	21	52	32	54	51	57	20	60	2	62	58
	7	49	22	51	30	53	47	56	14	58	53	61	47
	6	48	23	50	29	52	44	55	8	57	45	60	37
	5	47	24	49	28	51	41	54	3	56	38	59	27
	4	46	25	48	28	50	38	52	58	55	30	58	17
	3	45	27	47	27	49	36	51	53	54	23	57	7
	2	44	29	46	27	48	33	50	49	53	16	55	58
	1	43	31	45	27	47	31	49	44	52	10	54	49
	0	42	33	44	27	46	29	48	40	51	3	53	40
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	50		51		52		53		54		55		Poli
32	104	42	110	21	116	47	124	20	133	51	153	10	
31	102	18	107	45	113	56	121	12	130	20	149	6	
30	100	3	105	20	111	19	118	20	127	9	145	32	
29	97	55	103	3	108	52	115	40	124	16	142	20	
28	95	53	100	53	106	33	113	12	121	34	139	24	
27	93	57	98	51	104	22	110	52	119	4	136	41	
26	92	6	96	54	102	18	108	39	116	42	134	9	
25	90	20	95	1	100	19	106	33	114	28	131	45	
24	88	37	93	12	98	24	104	32	112	20	129	29	
23	86	56	91	28	96	34	102	36	110	17	127	19	
22	85	22	89	47	94	48	100	44	108	19	125	14	
21	83	48	88	9	93	6	98	56	106	26	123	15	
20	82	17	86	34	91	26	97	12	104	36	121	19	
19	80	48	85	1	89	49	95	30	102	49	119	27	
18	79	21	83	30	88	14	93	52	101	6	117	39	
17	77	56	82	2	86	42	92	15	99	25	115	53	
16	76	33	80	35	85	12	90	41	97	47	114	10	
15	75	11	79	10	83	44	89	9	96	10	112	30	
14	73	51	77	47	82	17	87	38	94	36	110	52	
13	72	32	76	25	80	51	86	9	93	4	109	15	
12	71	14	75	4	79	27	84	42	91	33	107	40	
11	69	58	73	44	78	4	83	16	90	3	106	7	
10	68	42	72	26	76	43	81	51	88	35	104	35	
9	67	27	71	8	75	22	80	27	87	7	103	4	
8	66	12	69	51	74	2	79	4	85	41	101	35	
7	64	59	68	34	72	42	77	42	84	16	100	6	
6	63	46	67	18	71	24	76	20	82	51	98	38	
5	62	33	66	3	70	6	74	59	81	27	97	11	
4	61	21	64	48	68	48	73	38	80	3	95	44	
3	60	9	63	34	67	31	72	18	78	40	94	17	
2	58	57	62	19	66	14	70	49	77	17	92	51	
1	57	46	61	5	64	57	69	29	75	55	91	26	
0	56	34	59	51	63	40	68	19	74	32	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	44		45		46		47		48		49	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	42 33	44	27	46	29	48	40	51	3	53	40
	1	41 35	43	27	45	27	47	36	49	56	52	31
	2	40 37	42	27	44	25	46	31	48	50	51	22
	3	39 39	41	27	43	22	45	27	47	43	50	13
	4	38 41	40	26	42	20	44	22	46	36	49	3
	5	37 42	39	26	41	17	43	17	45	28	47	53
	6	36 43	38	25	40	14	42	12	44	21	46	43
	7	35 44	37	24	39	11	41	6	43	13	45	33
	8	34 45	36	22	38	7	40	0	42	4	44	22
	9	33 45	35	20	37	3	38	53	40	55	43	10
Declina-	10	32 45	34	18	35	58	37	46	39	45	41	58
tio Meri-	11	31 44	33	15	34	52	36	38	38	35	40	45
diana ſu-	12	30 42	32	11	33	46	35	29	37	24	39	31
pra ter-	13	29 40	31	6	32	39	34	20	36	12	38	16
ram.	14	28 37	30	1	31	31	33	10	34	58	37	0
	15	27 33	28	55	30	22	31	58	33	44	35	43
Et Septē-	16	26 28	27	47	29	13	30	46	32	29	34	24
trionalis	17	25 23	26	39	28	2	29	32	31	12	33	4
ſub ter	18	24 16	25	29	26	49	28	17	29	54	31	43
ra.	19	23 8	24	18	25	36	27	0	28	34	30	20
	20	21 58	23	5	24	21	25	42	27	12	28	55
	21	20 47	21	52	23	4	24	22	25	49	27	28
	22	19 35	20	37	21	45	23	0	24	23	25	58
	23	18 21	19	20	20	24	21	35	22	55	24	26
	24	17 5	18	1	19	2	20	9	21	25	22	52
	25	15 47	16	39	17	37	18	40	19	51	21	14
	26	14 27	15	15	16	9	17	8	18	15	19	32
	27	13 4	13	49	14	38	15	33	16	35	17	47
	28	11 39	12	20	13	4	13	54	14	51	15	58
	29	10 11	10	47	11	27	12	12	13	3	14	3
	30	8 40	9	11	9	46	10	25	11	10	12	3
	31	7 5	7	31	8	0	8	33	9	11	9	56
	32	5 26	5	47	6	10	6	36	7	0	7	43

	50		51		52		53		54		55		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	56	34	59	51	63	40	68	19	74	32	90	0	
	1	55	22	58	37	62	23	66	59	73	9	88	34	
	2	54	11	57	23	61	6	65	40	71	47	87	9	
	3	52	59	56	8	59	49	64	20	70	24	85	43	
	4	51	47	54	54	58	32	63	0	69	1	84	16	
	5	50	35	52	39	57	14	61	39	67	37	82	49	
	6	49	22	52	24	55	56	60	18	66	13	81	22	
	7	48	9	51	8	54	38	58	56	64	48	79	54	
	8	46	56	49	51	53	18	57	34	63	23	78	25	
	9	45	41	48	34	51	58	56	11	61	57	76	56	
	10	44	26	47	16	50	37	54	47	60	29	75	25	
	11	43	10	45	58	49	16	53	22	59	1	73	53	
	12	41	54	44	38	47	53	51	56	57	31	72	20	
	13	40	36	43	17	46	29	50	29	56	0	70	45	
	14	39	17	41	55	45	3	49	0	54	28	69	8	
	15	37	57	40	32	43	36	47	29	52	54	67	30	
	16	36	35	39	7	42	8	45	57	51	17	65	50	
	17	35	12	37	40	40	38	44	23	49	39	64	7	
	18	33	47	36	12	39	6	42	46	47	58	62	21	
	19	32	20	34	41	37	31	41	8	46	15	60	33	
	20	30	51	33	8	35	54	39	26	44	28	58	41	
	21	29	20	31	33	34	14	37	42	42	38	56	45	
	22	27	46	29	55	32	32	35	54	40	45	54	46	
	23	26	10	28	14	30	46	34	2	38	47	52	41	
	24	24	31	26	30	28	56	32	6	36	44	50	31	
	25	22	48	24	41	27	1	30	5	34	36	48	15	
	26	21	2	22	48	25	2	27	59	32	22	45	51	
	27	19	11	20	51	22	58	25	46	30	0	43	19	
	28	17	15	18	49	20	47	23	26	27	30	40	36	
	29	15	12	16	39	18	28	20	58	24	48	37	40	
	30	13	5	14	22	16	1	18	18	21	55	34	28	
	31	10	50	11	57	13	24	15	26	18	44	30	54	
	32	8	26	9	21	10	33	12	18	15	13	26	50	

Elevatio	1	2	3	4	5	6	7
	32 1 18	2 37	3 57	5 15	6 35	7 54	9 14
	31 1 17	2 34	3 52	5 9	6 28	7 45	9 4
	30 1 16	2 31	3 48	5 4	6 21	7 37	8 54
	29 1 14	2 29	3 44	4 58	6 14	7 28	8 44
	28 1 13	2 26	3 40	4 53	6 7	7 20	8 35
	27 1 12	2 23	3 36	4 48	6 0	7 12	8 25
	26 1 10	2 21	3 32	4 42	5 54	7 4	8 16
	25 1 9	2 18	3 28	4 37	5 47	6 57	8 7
	24 1 8	2 15	3 24	4 32	5 41	6 49	7 58
	23 1 6	2 13	3 21	4 27	5 35	6 41	7 49
Declinatio Septē-	22 1 5	2 11	3 17	4 22	5 29	6 34	7 41
	21 1 4	2 8	3 13	4 17	5 22	6 27	7 32
trionalis	20 1 3	2 6	3 10	4 12	5 16	6 20	7 24
ſupra ter-	19 1 2	2 3	3 6	4 8	5 11	6 12	7 15
ram.	18 1 0	2 1	3 3	4 3	5 5	6 5	7 7
	17 0 59	1 59	2 59	3 59	4 59	5 58	6 59
	16 0 58	1 56	2 56	3 54	4 53	5 52	6 51
Et Meri-	15 0 57	1 54	2 52	3 49	4 48	5 45	6 42
diana ſub	14 0 56	1 52	2 49	3 45	4 42	5 38	6 35
terra.	13 0 55	1 50	2 46	3 41	4 36	5 31	6 27
	12 0 54	1 47	2 42	3 36	4 31	5 25	6 20
	11 0 53	1 45	2 39	3 32	4 25	5 18	6 12
	10 0 52	1 43	2 36	3 27	4 20	5 12	6 4
	9 0 50	1 41	2 33	3 23	4 15	5 5	5 57
	8 0 49	1 39	2 29	3 19	4 9	4 59	5 49
	7 0 48	1 37	2 26	3 15	4 4	4 52	5 42
	6 0 47	1 35	2 23	3 10	3 59	4 46	5 34
	5 0 46	1 32	2 20	3 6	3 53	4 40	5 27
	4 0 45	1 30	2 17	3 2	3 48	4 33	5 20
	3 0 44	1 28	2 13	2 58	3 42	4 27	5 12
	2 0 43	1 26	2 10	2 53	3 37	4 21	5 5
	1 0 42	1 24	2 7	2 49	3 32	4 14	4 57
	0 0 41	1 22	2 4	2 45	3 27	4 8	4 50
	G G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m

	8		9		10		11		12		13		14		15		Poli
32	10	34	11	56	13	18	14	40	16	2	17	26	18	50	20	15	
31	10	22	11	42	13	3	14	24	15	44	17	6	18	29	19	53	
30	10	11	11	30	12	49	14	8	15	27	16	48	18	9	19	31	
29	10	0	11	17	12	35	13	52	15	10	16	29	17	49	19	9	
28	9	49	11	5	12	21	13	37	14	53	16	11	17	29	18	48	
27	9	38	10	53	12	7	13	22	14	37	15	53	17	10	18	28	
26	9	28	10	41	11	54	13	7	14	21	15	36	16	51	18	8	
25	9	17	10	29	11	41	12	53	14	5	15	19	16	33	17	48	
24	9	7	10	17	11	28	12	39	13	50	15	2	16	14	17	28	
23	8	57	10	6	11	16	12	25	13	35	14	45	15	56	17	9	
22	8	47	9	55	11	3	12	11	13	20	14	29	15	38	16	50	
21	8	38	9	44	10	51	11	58	13	5	14	13	15	21	16	31	
20	8	28	9	33	10	39	11	44	12	50	13	57	15	4	16	13	
19	8	18	9	23	10	27	11	31	12	36	13	42	14	47	15	55	
18	9	9	9	12	10	15	11	18	12	22	13	26	14	31	15	37	
17	8	0	9	2	10	3	11	5	12	8	13	11	14	14	15	19	
16	7	51	8	51	9	52	10	53	11	54	12	56	13	58	15	1	
15	7	42	8	41	9	40	10	40	11	40	12	41	13	42	14	44	
14	7	33	8	31	9	29	10	28	11	26	12	26	13	26	14	27	
13	7	24	8	21	9	18	10	15	11	13	12	11	13	10	14	10	
12	7	15	8	11	9	7	10	3	10	59	11	57	12	54	13	53	
11	7	6	8	1	8	56	9	51	10	46	11	42	12	39	13	36	
10	6	57	7	51	8	45	9	39	10	33	11	28	12	23	13	19	
9	6	48	7	41	8	34	9	27	10	20	11	14	12	8	13	3	
8	6	40	7	31	8	23	9	15	10	7	11	0	11	52	12	46	
7	6	31	7	22	8	12	9	3	9	54	10	45	11	37	12	30	
6	6	23	7	12	8	2	8	51	9	41	10	31	11	22	12	14	
5	6	14	7	3	7	51	8	39	9	28	10	17	11	7	11	58	
4	6	6	6	53	7	40	8	28	9	15	10	4	10	52	11	41	
3	5	57	6	44	7	30	8	16	9	2	9	50	10	37	11	25	
2	5	49	6	34	7	19	8	4	8	49	9	36	10	22	11	9	
1	5	40	6	24	7	9	7	53	8	37	9	22	10	7	10	53	
0	5	32	6	15	6	58	7	41	8	24	9	8	9	52	10	37	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elcuatio	1		2		3		4		5		6		7		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	41	1	22	2	4	2	45	3	27	4	8	4	50
	1	0	40	1	20	2	1	2	41	3	22	4	2	4	43
	2	0	39	1	18	1	58	2	37	3	17	3	55	4	35
	3	0	38	1	16	1	55	2	32	3	11	3	49	4	28
	4	0	37	1	14	1	51	2	28	3	6	3	43	4	20
	5	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	36	4	13
	6	0	35	1	9	1	45	2	20	2	55	3	30	4	6
	7	0	34	1	7	1	42	2	15	2	50	3	24	3	58
	8	0	33	1	5	1	39	2	11	2	45	3	17	3	51
	9	0	32	1	3	1	35	2	7	2	39	3	11	3	43
Declinatio Meridiana	10	0	30	1	1	1	32	2	3	2	34	3	4	3	36
	11	0	29	0	59	1	29	1	58	2	29	2	58	3	28
	12	0	28	0	57	1	26	1	54	2	23	2	51	3	20
supra terrã.	13	0	27	0	54	1	22	1	49	2	18	2	45	3	13
	14	0	26	0	52	1	19	1	45	2	12	2	38	3	5
Et Septē-	15	0	25	0	50	1	16	1	41	2	6	2	31	2	57
trionalis	16	0	24	0	48	1	12	1	36	2	1	2	24	2	49
sub terra.	17	0	23	0	45	1	9	1	31	1	55	2	18	2	41
	18	0	22	0	43	1	5	1	27	1	49	2	11	2	33
	19	0	20	0	41	1	2	1	22	1	43	2	4	2	25
	20	0	19	0	38	0	58	1	18	1	38	1	56	2	16
	21	0	18	0	36	0	55	1	13	1	32	1	49	2	8
	22	0	17	0	33	0	51	1	8	1	25	1	42	1	59
	23	0	16	0	31	0	47	1	3	1	19	1	35	1	51
	24	0	14	0	29	0	44	0	58	1	13	1	27	1	42
	25	0	13	0	26	0	40	0	52	1	7	1	19	1	33
	26	0	12	0	23	0	36	0	48	1	0	1	12	1	24
	27	0	10	0	21	0	32	0	42	0	54	1	4	1	15
	28	0	9	0	18	0	28	0	37	0	47	0	56	1	5
	29	0	8	0	15	0	24	0	32	0	40	0	48	0	56
	30	0	6	0	13	0	20	0	26	0	33	0	39	0	46
	31	0	5	0	10	0	16	0	21	0	26	0	31	0	36
	32	0	4	0	7	0	11	0	15	0	19	0	22	0	26

	8		9		10		11		12		13		14		15		Poli
	G		G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	5	32	6	15	6	58	7	41	8	24	9	8	9	52	10	37	
1	5	24	6	6	6	47	7	29	8	11	8	54	9	37	10	21	
2	5	15	5	56	6	37	7	18	7	59	8	40	9	22	10	5	
3	5	7	5	46	6	26	7	6	7	46	8	26	9	7	9	49	
4	4	58	5	37	6	16	6	54	7	33	8	12	8	52	9	33	
5	4	50	5	27	6	5	6	43	7	20	7	59	8	37	9	16	
6	4	41	5	18	5	54	6	31	7	7	7	45	8	22	9	0	
7	4	33	5	8	5	44	6	19	6	54	7	31	8	7	8	44	
8	4	24	4	59	5	33	6	7	6	41	7	16	7	52	8	28	
9	4	16	4	49	5	22	5	55	6	28	7	2	7	36	8	11	
10	4	7	4	39	5	11	5	43	6	15	6	48	7	21	7	55	
11	3	58	4	29	5	0	5	31	6	2	6	34	7	5	7	38	
12	3	49	4	19	4	49	5	19	5	49	6	19	6	50	7	21	
13	3	40	4	9	4	38	5	7	5	35	6	5	6	34	7	4	
14	3	31	3	59	4	27	4	54	5	22	5	50	6	18	6	47	
15	3	22	3	49	4	16	4	42	5	8	5	35	6	2	6	30	
16	3	13	3	39	4	4	4	29	4	54	5	20	5	46	6	13	
17	3	4	3	28	3	53	4	17	4	40	5	5	5	30	5	55	
18	2	55	3	18	3	41	4	4	4	26	4	50	5	13	5	37	
19	2	46	3	7	3	29	3	51	4	12	4	34	4	57	5	19	
20	2	36	2	57	3	17	3	38	3	58	4	19	4	40	5	1	
21	2	26	2	46	3	5	3	24	3	43	4	3	4	23	4	43	
22	2	17	2	35	2	53	3	11	3	28	3	47	4	6	4	24	
23	2	7	2	24	2	40	2	57	3	13	3	31	3	48	4	5	
24	1	57	2	13	2	28	2	43	2	58	3	14	3	30	3	46	
25	1	47	2	1	2	15	2	29	2	43	2	57	3	11	3	26	
26	1	36	1	49	2	2	2	15	2	27	2	40	2	53	3	6	
27	1	26	1	37	1	49	2	0	2	11	2	23	2	34	2	46	
28	1	15	1	25	1	35	1	45	1	55	2	5	2	15	2	26	
29	1	4	1	13	1	21	1	30	1	38	1	47	1	55	2	5	
30	0	53	1	0	1	7	1	14	1	21	1	28	1	35	1	43	
31	0	41	0	47	0	53	0	58	1	4	1	10	1	15	1	21	
32	0	30	0	34	0	38	0	42	0	46	0	50	0	54	0	59	

Elevatio	16		17		18		19		20		21		22		
	32	21	41	23	9	24	37	26	6	27	38	29	11	30	45
	31	21	17	22	43	24	10	25	37	27	7	28	38	30	11
	30	20	54	22	18	23	43	25	9	26	37	28	6	29	37
	29	20	31	21	53	23	17	24	41	26	7	27	35	29	4
	28	20	8	21	29	22	51	24	14	25	38	27	5	28	32
	27	19	46	21	6	22	26	23	47	25	10	26	35	28	1
	26	19	24	20	43	22	1	23	21	24	43	26	5	27	30
	25	19	3	20	20	21	37	22	55	24	15	25	37	27	0
	24	18	42	19	57	21	13	22	30	23	48	25	8	26	30
	23	18	21	19	35	20	50	22	5	23	22	24	40	26	1
Declina-	22	18	1	19	14	20	27	21	41	22	56	24	13	25	32
tio Septē-	21	17	41	18	52	20	4	21	17	22	31	23	46	25	3
trionalis	20	17	21	18	31	19	41	20	53	22	6	23	20	24	35
ſupra ter-	19	17	2	18	11	19	19	20	30	21	41	22	54	24	8
ram.	18	16	43	17	50	18	58	20	6	21	16	22	28	23	41
	17	16	24	17	30	18	36	19	43	20	52	22	2	23	14
Et Meri-	16	16	5	17	10	18	15	19	21	20	28	21	37	22	47
diana ſub	15	15	46	16	50	17	54	18	59	20	5	21	12	22	21
terra.	14	15	28	16	30	17	33	18	36	19	41	20	48	21	55
	13	15	10	16	11	17	12	18	15	19	18	20	23	21	29
	12	14	52	15	52	16	52	17	53	18	55	19	59	21	4
	11	14	34	15	32	16	31	17	31	18	32	19	35	20	38
	10	14	16	15	13	16	11	17	10	18	10	19	11	20	13
	9	13	58	14	55	15	51	16	49	17	47	18	47	19	48
	8	13	41	14	36	15	31	16	27	17	25	18	24	19	23
	7	13	23	14	17	15	11	16	6	17	3	18	0	18	59
	6	13	6	13	58	14	51	15	45	16	41	17	37	18	34
	5	12	48	13	40	14	32	15	25	16	18	17	13	18	10
	4	12	31	13	22	14	12	15	4	15	56	16	50	17	45
	3	12	14	13	3	13	53	14	43	15	35	16	27	17	21
	2	11	56	12	45	13	33	14	22	15	13	16	4	16	57
	1	11	39	12	26	13	13	14	2	14	51	15	41	16	32
	0	11	22	12	8	12	54	13	41	14	29	15	18	16	8
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli
	32	32 21	33	58	35	37	37	20	39	4	40	50	42	39	44	32	
	31	31 45	33	20	34	57	36	37	38	20	40	4	41	50	43	41	
	30	31 9	32	43	34	18	35	56	37	36	39	19	41	3	42	51	
	29	30 35	32	6	33	40	35	16	36	54	38	34	40	17	42	3	
	28	30 1	31	31	33	2	34	37	36	13	37	51	39	31	41	16	
	27	29 28	30	56	32	26	33	58	35	33	37	9	38	47	40	29	
	26	28 55	30	22	31	50	33	21	34	53	36	28	38	4	39	44	
	25	28 23	29	48	31	15	32	44	34	15	35	47	37	22	39	0	
	24	27 52	29	15	30	40	32	8	33	37	35	8	36	40	38	17	
	23	27 21	28	43	30	6	31	32	32	59	34	29	35	59	37	34	
	22	26 51	28	11	29	33	30	57	32	23	33	50	35	19	36	52	
	21	26 21	27	39	29	0	30	22	31	47	33	12	34	40	36	11	
	20	25 51	27	8	28	27	29	48	31	11	32	35	34	1	35	31	
	19	25 22	26	38	27	55	29	15	30	36	31	59	33	23	34	51	
	18	24 54	26	8	27	24	28	42	30	2	31	23	32	46	34	12	
	17	24 25	25	38	26	53	28	10	29	28	30	47	32	8	33	33	
	16	23 57	25	9	26	22	27	38	28	54	30	12	31	31	32	55	
	15	23 30	24	40	25	52	27	6	28	21	29	37	30	55	32	17	
	14	23 3	24	11	25	22	26	34	27	48	29	3	30	19	31	40	
	13	22 36	23	43	24	52	26	3	27	15	28	29	29	44	31	3	
	12	22 9	23	15	24	22	25	32	26	43	27	55	29	9	30	26	
	11	21 42	22	47	23	53	25	1	26	11	27	22	28	34	29	50	
	10	21 16	22	19	23	24	24	31	25	39	26	49	28	0	29	14	
	9	20 49	21	52	22	55	24	1	25	8	26	16	27	25	28	38	
	8	20 23	21	24	22	26	23	31	24	36	25	43	26	51	28	2	
	7	19 57	20	57	21	58	23	1	24	5	25	11	26	17	27	27	
	6	19 31	20	30	21	30	22	31	23	34	24	38	25	43	26	52	
	5	19 6	20	3	21	1	22	2	23	3	24	6	25	10	26	17	
	4	18 40	19	36	20	33	21	32	22	33	23	34	24	36	25	42	
	3	18 15	19	9	20	5	21	3	22	2	23	2	24	3	25	7	
	2	17 49	18	42	19	37	20	34	21	31	22	30	23	30	24	32	
	1	17 23	18	16	19	9	20	4	21	1	21	58	22	56	23	58	
	0	16 58	17	49	18	41	19	35	20	30	21	26	22	23	23	23	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	16		17		18		19		20		21		22	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	11 22	12	8	12	54	13	41	14	29	15	18	16	8
	1	11 5	11	50	12	35	13	20	14	7	14	55	15	44
	2	10 48	11	31	12	15	13	0	13	45	14	32	15	19
	3	10 30	11	13	11	55	12	39	13	23	14	9	14	55
	4	10 13	10	54	11	36	12	18	13	2	13	46	14	31
	5	9 56	10	36	11	16	11	57	12	40	13	23	14	6
	6	9 38	10	18	10	57	11	37	12	17	12	59	13	42
	7	9 21	9	59	10	37	11	16	11	55	12	36	13	17
	8	9 3	9	40	10	17	10	55	11	33	12	12	12	53
	9	8 46	9	21	9	57	10	33	11	11	11	49	12	28
Declinatio Meridiana	10	8 28	9	3	9	37	10	12	10	48	11	25	12	3
	11	8 10	8	44	9	17	9	51	10	26	11	1	11	38
	12	7 52	8	24	8	56	9	29	10	3	10	37	11	12
supra terram.	13	7 34	8	5	8	36	9	7	9	40	10	13	10	47
	14	7 16	7	46	8	15	8	46	9	17	9	48	10	21
	15	6 58	7	26	7	54	8	22	8	52	9	24	9	55
Et Septentrionalis	16	6 39	7	6	7	33	8	1	8	30	8	59	9	29
	17	6 20	6	46	7	12	7	39	8	6	8	34	9	2
sub terra.	18	6 1	6	26	6	50	7	16	7	42	8	8	8	35
	19	5 42	6	5	6	29	6	52	7	17	7	42	8	8
	20	5 23	5	45	6	7	6	29	6	52	7	16	7	41
	21	5 3	5	24	5	44	6	5	6	27	6	50	7	12
	22	4 43	5	2	5	21	5	41	6	2	6	23	6	44
	23	4 23	4	41	4	58	5	17	5	36	5	56	6	15
	24	4 2	4	19	4	35	4	52	5	10	5	28	5	46
	25	3 41	3	56	4	11	4	27	4	43	4	59	5	16
	26	3 20	3	33	3	47	4	1	4	15	4	31	4	46
	27	2 58	3	10	3	22	3	35	3	48	4	1	4	15
	28	2 36	2	47	2	57	3	8	3	20	3	31	3	44
	29	2 13	2	23	2	31	2	41	2	51	3	1	3	12
	30	1 50	1	58	2	5	2	13	2	21	2	30	2	39
	31	1 27	1	33	1	38	1	45	1	51	1	58	2	5
	32	1 3	1	7	1	11	1	16	1	20	1	25	1	31

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	16	58	17	49	18	41	19	35	20	30	21	26	22	23	23	23	
	1	16	33	17	22	18	13	19	6	19	59	20	54	21	50	22	48	
	2	16	7	16	56	17	45	18	36	19	29	20	22	21	16	22	14	
	3	15	41	16	29	17	17	18	7	18	58	19	50	20	42	21	39	
	4	15	16	16	2	16	49	17	38	18	27	19	18	20	10	21	4	
	5	14	50	15	35	16	21	17	8	17	57	18	46	19	36	20	29	
	6	14	25	15	8	15	52	16	39	17	26	18	14	19	3	19	54	
	7	13	59	14	41	15	24	16	9	16	55	17	41	18	29	19	19	
	8	13	33	14	14	14	56	15	39	16	24	17	9	17	55	18	44	
	9	13	7	13	46	14	27	15	9	15	52	16	36	17	21	18	8	
	10	12	40	13	19	13	58	14	39	15	21	16	3	16	46	17	32	
	11	12	14	12	51	13	29	14	9	14	49	15	30	16	12	16	56	
	12	11	47	12	23	13	0	13	38	14	17	14	57	15	37	16	20	
	13	11	20	11	55	12	30	13	7	13	45	14	23	15	2	15	43	
	14	10	53	11	27	12	0	12	36	13	12	13	49	14	27	15	6	
	15	10	26	10	58	11	30	12	4	12	39	13	15	13	51	14	29	
	16	9	59	10	29	11	0	11	32	12	6	12	40	13	15	13	51	
	17	9	31	10	0	10	29	11	0	11	32	12	5	12	38	13	13	
	18	9	2	9	30	9	58	10	28	10	58	11	29	12	0	12	34	
	19	8	34	9	0	9	27	9	55	10	24	10	52	11	22	11	55	
	20	8	5	8	30	8	55	9	22	9	49	10	17	10	45	11	15	
	21	7	35	7	59	8	22	8	48	9	12	9	40	10	6	10	35	
	22	7	5	7	27	7	49	8	13	8	37	9	2	9	27	9	54	
	23	6	35	6	55	7	16	7	38	8	1	8	23	8	47	9	12	
	24	6	4	6	23	6	42	7	2	7	23	7	44	8	6	8	29	
	25	5	33	5	50	6	7	6	26	6	45	7	5	7	24	7	46	
	26	5	1	5	16	5	32	5	49	6	7	6	24	6	42	7	2	
	27	4	28	4	42	4	56	5	12	5	27	5	43	5	59	6	17	
	28	3	55	4	7	4	20	4	33	4	47	5	1	5	15	5	30	
	29	3	21	3	32	3	42	3	54	4	6	4	18	4	29	4	43	
	30	2	47	2	55	3	4	3	14	3	24	3	33	3	43	3	55	
	31	2	11	2	18	2	25	2	33	2	40	2	48	2	56	3	5	
	32	1	35	1	40	1	45	1	50	1	56	2	2	2	7	2	14	

Æquatio		31		32		33		34		35		36		37	
	32	46	27	48	25	50	27	52	33	54	43	56	58	59	17
	31	45	34	47	29	49	29	51	32	53	39	55	51	58	7
	30	44	42	46	35	48	32	50	32	52	37	54	46	56	59
	29	43	51	45	42	47	37	49	34	51	36	53	43	55	53
	28	43	2	44	50	46	43	48	38	50	37	52	41	54	49
	27	42	14	44	0	45	50	47	43	49	40	51	42	53	47
	26	41	27	43	11	44	59	46	49	48	44	50	43	52	46
	25	40	40	42	22	44	9	45	57	47	49	49	46	51	46
	24	39	55	41	35	43	19	45	6	46	56	48	50	50	48
	23	39	11	40	49	42	31	44	15	46	4	47	56	49	51
Declinatio	22	38	27	40	3	41	44	43	26	45	13	47	3	48	56
natio	21	37	44	39	19	40	57	42	37	44	22	46	10	48	1
Septẽ-	20	37	2	38	35	40	11	41	50	43	32	45	18	47	7
triona	19	36	21	37	51	39	26	41	3	42	43	44	27	46	14
lis ſu-	18	35	40	37	9	38	42	40	17	41	55	43	37	45	22
prater	17	34	59	36	27	37	58	39	31	41	8	42	48	44	31
ram.	16	34	19	35	45	37	15	38	46	40	21	42	0	43	41
	15	33	40	35	4	36	32	38	2	39	35	41	12	42	51
Et Me	14	33	1	34	24	35	50	37	18	38	49	40	24	42	2
ridia-	13	32	22	33	44	35	9	36	35	38	4	39	37	41	13
na ſub	12	31	44	33	4	34	27	35	52	37	20	38	51	40	25
terra.	11	31	6	32	25	33	46	35	9	36	36	38	5	39	37
	10	30	29	31	46	33	6	34	27	35	52	37	20	38	50
	9	29	52	31	7	32	25	33	45	35	8	36	34	38	3
	8	29	15	30	28	31	45	33	3	34	25	35	50	37	17
	7	28	38	29	50	31	5	32	22	33	42	35	5	36	31
	6	28	1	29	12	30	26	31	41	32	59	34	21	35	45
	5	27	25	28	34	29	46	31	0	32	17	33	37	34	59
	4	26	48	27	56	29	7	30	19	31	34	32	53	34	13
	3	26	12	27	19	28	28	29	39	30	52	32	9	33	28
	2	25	36	26	41	27	49	28	58	30	10	31	25	32	42
	1	25	0	26	3	27	10	28	17	29	28	30	42	31	57
	0	24	24	25	26	26	31	27	37	28	46	29	58	31	12
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	38		39		40		41		42		43		44		Poli
32	61	42	64	13	66	51	69	36	72	28	75	30	78	43	
31	60	29	62	56	65	30	68	11	70	59	73	57	77	4	
30	59	18	61	41	64	12	66	49	69	33	72	27	75	29	
29	58	9	60	29	62	56	65	30	68	10	71	0	73	58	
28	57	2	59	19	61	43	64	13	66	50	69	36	72	30	
27	55	57	58	11	60	32	62	59	65	32	68	14	71	5	
26	54	53	57	5	59	22	61	47	64	17	66	55	69	42	
25	53	51	56	0	58	15	60	37	63	4	65	39	68	22	
24	52	50	54	57	57	9	59	28	61	52	64	24	67	4	
23	51	51	53	55	56	5	58	21	60	42	63	11	65	48	
22	50	53	52	55	55	2	57	16	59	34	62	0	64	34	
21	49	56	51	56	54	0	56	12	58	27	60	51	63	22	
20	49	0	50	57	53	0	55	9	57	22	59	42	62	11	
19	48	5	50	0	52	1	54	7	56	18	58	36	61	1	
18	47	11	49	4	51	2	53	6	55	15	57	30	59	53	
17	46	18	48	9	50	5	52	7	54	13	56	26	58	46	
16	45	26	47	15	49	8	51	8	53	12	55	23	57	41	
15	44	34	46	21	48	13	50	10	52	12	54	20	56	36	
14	43	43	45	28	47	18	49	13	51	12	53	19	55	32	
13	42	53	44	35	46	23	48	17	50	14	52	18	54	29	
12	42	3	43	44	45	29	47	21	49	16	51	18	53	27	
11	41	13	42	53	44	36	46	26	48	19	50	19	52	25	
10	40	24	42	2	43	43	45	31	47	22	49	20	51	24	
9	39	35	41	11	42	51	44	37	46	26	48	22	50	24	
8	38	47	40	21	41	59	43	43	45	30	47	24	49	24	
7	37	59	39	31	41	8	42	50	44	35	46	26	48	25	
6	37	12	38	42	40	17	41	57	43	40	45	29	47	26	
5	36	24	37	53	39	26	41	4	42	45	44	33	46	27	
4	35	37	37	4	38	35	40	11	41	51	43	36	45	28	
3	34	50	36	15	37	44	39	19	40	56	42	40	44	30	
2	34	3	35	26	36	54	38	26	40	2	41	44	43	32	
1	33	16	34	38	36	3	37	34	39	8	40	48	42	34	
0	32	29	33	49	35	13	36	42	38	14	39	52	41	36	
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elcuatio	31		32		33		34		35		36		37		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	24	24	25	26	26	31	27	37	28	46	29	58	31	12
	1	23	48	24	49	25	52	26	57	28	4	29	14	30	27
	2	23	12	24	11	25	13	26	16	27	22	28	31	29	42
	3	22	36	23	33	24	34	25	35	26	40	27	47	28	56
	4	22	0	22	56	23	55	24	55	25	58	27	3	28	11
	5	21	23	22	18	23	16	24	14	25	15	26	19	27	25
	6	20	47	21	40	22	36	23	33	24	33	25	35	26	39
	7	20	10	21	2	21	57	22	52	23	50	24	51	25	53
	8	19	33	20	24	21	17	22	11	23	7	24	6	25	7
	9	18	56	19	45	20	37	21	29	22	24	23	22	24	21
Declina-	10	18	19	19	6	19	56	20	47	21	40	22	36	23	34
tio Meri-	11	17	42	18	27	19	16	20	5	20	56	21	51	22	47
diana ſu-	12	17	4	17	48	18	35	19	22	20	12	21	5	21	59
pra ter-	13	16	26	17	8	17	53	18	39	19	28	20	19	21	11
ram	14	15	47	16	28	17	12	17	56	18	43	19	32	20	22
	15	15	8	15	48	16	30	17	12	17	57	18	44	19	33
Et Septē-	16	14	29	15	7	15	47	16	28	17	11	17	56	18	43
trionalis	17	13	49	14	25	15	4	15	42	16	24	17	8	17	53
ſub terra.	18	13	8	13	43	14	20	14	57	15	37	16	19	17	2
	19	12	27	13	1	13	36	14	11	14	49	15	29	16	10
	20	11	46	12	17	12	51	13	24	14	0	14	38	15	17
	21	11	4	11	33	12	5	12	37	13	10	13	46	14	23
	22	10	21	10	49	11	18	11	48	12	19	12	53	13	28
	23	9	37	10	3	10	31	10	59	11	28	12	0	12	33
	24	8	53	9	17	9	43	10	8	10	36	11	6	11	36
	25	8	8	8	30	8	53	9	17	9	43	10	10	10	38
	26	7	21	7	41	8	3	8	25	8	48	9	13	9	38
	27	6	34	6	52	7	12	7	31	7	52	8	14	8	37
	28	5	46	6	2	6	19	6	36	6	55	7	15	7	35
	29	4	57	5	10	5	25	5	40	5	56	6	13	6	31
	30	4	6	4	17	4	30	4	42	4	55	5	10	5	25
	31	3	14	3	23	3	33	3	42	3	53	4	5	4	17
	32	2	21	2	27	2	35	2	41	2	49	2	58	3	7

	38		39		40		41		42		43		44		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	32	29	33	49	35	13	36	42	38	14	39	52	41	36	
	1	31	42	33	0	34	23	35	50	37	20	38	56	40	38	
	2	30	55	32	12	33	32	34	58	36	26	38	0	39	40	
	3	30	8	31	23	32	42	34	5	35	32	37	4	38	42	
	4	29	21	30	34	31	51	33	13	34	37	36	8	37	44	
	5	28	34	29	45	31	0	32	20	33	43	35	11	36	45	
	6	27	46	28	56	30	9	31	27	32	48	34	15	35	46	
	7	26	59	28	7	29	18	30	34	31	53	33	18	34	47	
	8	26	11	27	17	28	27	29	41	30	58	32	20	33	48	
	9	25	23	26	27	27	35	28	47	30	2	31	22	32	48	
	10	24	34	25	36	26	43	27	53	29	6	30	24	31	48	
	11	23	45	24	45	25	50	26	58	28	9	29	25	30	47	
	12	22	55	23	54	24	57	26	3	27	12	28	26	29	45	
	13	22	5	23	3	24	3	25	7	26	14	27	26	28	43	
	14	21	15	22	10	23	8	24	11	25	16	26	25	27	40	
	15	20	24	21	17	22	13	23	14	24	16	25	24	26	36	
	16	19	32	20	23	21	18	22	16	23	16	24	21	25	31	
	17	18	40	19	29	20	21	21	17	22	15	23	18	24	26	
	18	17	47	18	34	19	24	20	18	21	13	22	14	23	19	
	19	16	53	17	38	18	25	19	17	20	10	21	8	22	11	
	20	15	58	16	41	17	26	18	15	19	6	20	2	21	1	
	21	15	2	15	42	16	26	17	12	18	1	18	53	19	50	
	22	14	5	14	43	15	24	16	8	16	54	17	44	18	38	
	23	13	7	13	43	14	21	15	3	15	46	16	33	17	24	
	24	12	8	12	41	13	17	13	56	14	36	15	20	16	8	
	25	11	7	11	38	12	11	12	47	13	24	14	5	14	50	
	26	10	5	10	33	11	4	11	37	12	11	12	49	13	30	
	27	9	1	9	27	9	54	10	25	10	56	11	30	12	7	
	28	7	56	8	19	8	43	9	11	9	38	10	8	10	42	
	29	6	49	7	9	7	30	7	54	8	18	8	44	9	14	
	30	5	40	5	57	6	14	6	35	6	55	7	17	7	43	
	31	4	29	4	42	4	56	5	13	5	29	5	47	6	8	
	32	3	16	3	25	3	35	3	48	4	0	4	14	4	29	

Eleuatio		45		46		47		48		49		50	
	32	82	6	85	42	89	34	93	44	98	13	103	10
	31	80	22	83	52	87	37	91	39	96	0	100	46
	30	78	42	82	6	85	45	89	40	93	53	98	31
	29	77	6	80	25	83	58	87	47	91	53	96	23
	28	75	33	78	48	82	16	85	59	89	58	94	21
	27	74	4	77	14	80	37	84	15	88	9	92	25
	26	72	38	75	43	79	2	82	35	86	24	90	34
	25	71	14	74	15	77	30	80	59	84	42	88	48
	24	69	52	72	50	76	1	79	25	83	4	87	5
	23	68	33	71	28	74	35	77	55	81	30	85	26
	22	67	16	70	7	73	10	76	27	79	58	83	50
	21	66	1	68	48	71	48	75	1	78	28	82	16
Declinatio Septẽ-	20	64	48	67	31	70	28	73	38	77	1	80	45
	19	63	35	66	16	69	10	72	16	75	36	79	16
trionalis	18	62	24	65	3	67	53	70	56	74	13	77	49
ſupra ter-	17	61	14	63	50	66	38	69	38	72	52	76	24
ram.	16	60	6	62	39	65	24	68	21	71	32	75	1
	15	58	58	61	30	64	12	67	6	70	13	73	39
Et Meri-	14	57	52	60	21	63	0	65	52	68	56	72	19
diana ſub	13	56	47	59	13	61	50	64	38	67	40	71	0
terra.	12	55	42	58	6	60	41	63	26	66	25	69	42
	11	54	38	57	0	59	32	62	15	65	11	68	26
	10	53	35	55	54	58	24	61	5	63	58	67	10
	9	52	33	54	49	57	17	59	55	62	46	65	55
	8	51	31	53	45	56	10	58	46	61	34	64	40
	7	50	29	52	41	55	4	57	37	60	23	63	27
	6	49	28	51	38	53	58	56	29	59	13	62	14
	5	48	27	50	35	52	53	55	22	58	3	61	1
	4	47	27	49	32	51	48	54	14	56	53	59	49
	3	46	26	48	30	50	43	53	7	55	43	58	37
	2	45	26	47	27	49	39	52	0	54	34	57	25
	1	44	26	46	25	48	34	50	54	53	25	56	14
	0	43	26	45	23	47	30	49	47	52	16	55	2
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	51		52		53		54		55		55½		Poli
32	108	37	114	48	121	56	130	40	145	23	155	31	
31	106	1	111	57	118	48	127	9	141	19	151	2	
30	103	36	109	20	115	56	123	58	137	45	147	12	
29	101	19	106	53	113	16	121	5	134	33	143	48	
28	99	9	104	34	110	48	118	23	131	37	140	42	
27	97	7	102	23	108	28	115	53	128	54	137	52	
26	95	10	100	19	106	15	113	31	126	22	135	13	
25	93	17	98	20	104	9	111	17	123	58	132	44	
24	91	28	96	25	102	8	109	9	121	42	130	23	
23	89	44	94	35	100	12	107	6	119	32	128	9	
22	88	3	92	49	98	20	105	8	117	27	126	1	
21	86	25	91	7	96	32	103	15	115	28	123	58	
20	84	50	89	27	94	48	101	25	113	32	121	59	
19	83	17	87	50	93	6	99	38	111	40	120	4	
18	81	46	86	15	91	28	97	55	109	52	118	13	
17	80	18	84	43	89	51	96	14	108	6	116	25	
16	78	51	83	13	88	17	94	36	106	23	114	39	
15	77	26	81	45	86	45	92	59	104	43	112	57	
14	76	3	80	18	85	14	91	25	103	5	111	17	
13	74	41	78	52	83	45	89	53	101	28	109	38	
12	73	20	77	28	82	18	88	22	99	53	108	1	
11	72	0	76	5	80	52	86	52	98	20	106	26	
10	70	42	74	44	79	27	85	24	96	48	104	52	
9	69	24	73	23	78	3	83	56	95	17	103	19	
8	68	7	72	3	76	40	82	30	93	48	101	48	
7	66	50	70	43	75	18	81	5	92	19	100	17	
6	65	34	69	25	73	56	79	40	90	51	98	48	
5	64	19	68	7	72	35	78	16	89	24	97	19	
4	63	4	66	49	71	14	76	52	87	57	95	50	
3	61	50	65	32	69	54	75	29	86	30	94	22	
2	60	35	64	15	68	34	74	6	85	4	92	54	
1	59	21	62	58	67	15	72	44	83	39	91	27	
0	58	7	61	41	65	55	71	21	82	13	90	0	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	45		46		47		48		49		50		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	42	26	45	22	47	20	49	47	52	16	55	2
	1	42	26	44	21	46	26	48	40	51	7	53	50
	2	41	26	43	19	45	21	47	34	49	58	52	39
	3	40	26	42	16	44	17	46	27	48	49	51	27
	4	39	25	41	14	43	12	45	20	47	39	50	15
	5	38	25	40	11	42	7	44	12	46	29	49	3
	6	37	24	39	8	41	2	43	5	45	19	47	50
	7	36	23	38	5	39	56	41	57	44	9	46	37
	8	35	21	37	1	38	50	40	48	42	58	45	24
	9	34	19	35	57	37	43	39	39	41	46	44	9
Declinatio	10	33	17	34	52	36	36	38	29	40	34	42	54
Meridiana	11	32	14	33	46	35	28	37	19	39	21	41	38
ſupra terra.	12	31	10	32	40	34	19	36	8	38	7	40	22
	13	30	5	31	33	33	10	34	56	36	52	39	4
	14	29	0	30	25	32	0	33	42	35	36	37	45
	15	27	54	29	16	30	48	32	28	34	19	36	25
Et Septen-	16	26	46	28	7	29	36	31	13	33	0	35	3
trionalis	17	25	38	26	56	28	22	29	56	31	40	33	40
ſub terra.	18	24	28	25	43	27	7	28	38	30	19	32	15
	19	23	17	24	30	25	50	27	18	28	56	30	48
	20	22	4	23	15	24	32	25	56	27	31	29	19
	21	20	51	21	58	23	12	24	22	26	4	27	48
	22	19	36	20	39	21	50	23	7	24	34	26	14
	23	18	19	19	18	20	25	21	39	23	2	24	38
	24	17	0	17	56	18	59	20	9	21	28	22	59
	25	15	38	16	31	17	30	18	35	19	50	21	16
	26	14	14	15	3	15	58	16	59	18	8	19	30
	27	12	48	13	32	14	23	15	19	16	22	17	39
	28	11	19	11	58	12	44	13	35	14	34	15	43
	29	9	46	10	21	11	2	11	47	12	39	13	41
	30	8	10	8	40	9	15	9	54	10	39	11	33
	31	6	30	6	54	7	23	7	55	8	32	9	18
	32	4	46	5	4	5	26	5	50	6	19	6	54

	51		52		53		54		55		55½		Poli
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	58	7	61	41	65	55	71	21	82	13	90	0	
1	56	53	60	24	64	35	69	58	80	47	88	33	
2	55	39	59	7	63	16	68	36	79	22	87	6	
3	54	24	57	50	61	56	67	13	77	56	85	38	
4	53	10	56	33	60	36	65	50	76	29	84	10	
5	51	55	55	15	59	15	64	26	75	2	82	41	
6	50	40	53	57	57	54	63	2	73	35	81	12	
7	49	24	52	39	56	32	61	37	72	7	79	43	
8	48	7	51	19	55	10	60	12	70	38	78	12	
9	46	50	49	59	53	47	58	46	69	9	76	41	
10	45	32	48	38	52	23	57	18	67	38	75	8	
11	44	14	47	17	50	58	55	50	66	6	73	34	
12	42	54	45	54	49	32	54	20	64	33	71	59	
13	41	33	44	30	48	5	52	49	62	58	70	22	
14	40	11	43	4	46	36	51	17	61	21	68	43	
15	38	48	41	37	45	5	49	43	59	43	67	3	
16	37	23	40	9	43	33	48	6	58	3	65	21	
17	35	56	38	39	41	59	46	28	56	20	63	35	
18	34	28	37	7	40	22	44	47	54	34	61	47	
19	32	57	35	32	38	44	43	4	52	46	59	56	
20	31	24	33	55	37	2	41	17	50	54	58	1	
21	29	49	32	15	35	18	39	27	48	58	56	2	
22	28	11	30	33	33	30	37	34	46	59	53	59	
23	26	30	28	47	31	38	35	36	44	54	51	51	
24	24	46	26	57	29	42	33	33	42	44	49	37	
25	22	57	25	2	27	41	31	25	40	28	47	16	
26	21	4	23	3	25	35	29	11	38	4	44	47	
27	19	7	20	59	23	22	26	49	35	32	42	8	
28	17	5	18	48	21	2	24	19	32	49	39	18	
29	14	55	16	29	18	34	21	37	29	53	36	12	
30	12	38	14	2	15	54	18	44	26	41	32	48	
31	10	13	11	25	13	2	15	33	23	7	28	58	
32	7	37	8	34	9	54	12	2	19	3	24	29	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		
	32	1 17	2	36	3	55	5	12	6	31	7	50	9	9	
	31	1 16	2	33	3	50	5	6	6	24	7	41	8	59	
	30	1 15	2	30	3	46	5	1	6	17	7	33	8	49	
	29	1 13	2	28	3	42	4	55	6	10	7	24	8	39	
	28	1 12	2	25	3	38	4	50	6	3	7	16	8	30	
	27	1 11	2	22	3	34	4	45	5	56	7	8	8	20	
	26	1 9	2	20	3	30	4	39	5	50	7	0	8	11	
	25	1 8	2	17	3	26	4	34	5	43	6	53	8	2	
	24	1 7	2	14	3	22	4	29	5	37	6	45	7	53	
	23	1 5	2	12	3	19	4	24	5	31	6	37	7	44	
Declinatio Septẽtrionalis supra terram.	22	1 4	2	10	3	15	4	19	5	25	6	30	7	36	
	21	1 3	2	7	3	11	4	14	5	18	6	23	7	27	
	20	1 2	2	5	3	8	4	9	5	12	6	16	7	19	
	19	1 1	2	2	3	4	4	5	5	7	6	8	7	10	
	18	0 59	2	0	3	1	4	0	5	1	6	1	7	2	
	17	0 58	1	58	2	57	3	56	4	55	5	54	6	54	
Et Meridiana sub terra.	16	0 57	1	55	2	54	3	51	4	49	5	48	6	46	
	15	0 56	1	53	2	50	3	46	4	44	5	41	6	38	
	14	0 55	1	51	2	47	3	42	4	38	5	34	6	30	
	13	0 54	1	49	2	44	3	38	4	32	5	27	6	22	
	12	0 53	1	46	2	40	3	33	4	27	5	21	6	15	
	11	0 52	1	44	2	37	3	29	4	21	5	14	6	7	
	10	0 51	1	42	2	34	3	24	4	16	5	8	5	59	
	9	0 49	1	40	2	31	3	20	4	11	5	1	5	52	
	8	0 48	1	38	2	27	3	16	4	5	4	55	5	44	
	7	0 47	1	36	2	24	3	12	4	0	4	48	5	37	
	6	0 46	1	34	2	21	3	7	3	55	4	42	5	29	
	5	0 45	1	31	2	18	3	3	3	49	4	36	5	22	
	4	0 44	1	29	2	15	2	59	3	44	4	29	5	15	
	3	0 43	1	27	2	11	2	55	3	39	4	23	5	7	
	2	0 42	1	25	2	8	2	50	3	33	4	17	5	0	
	1	0 41	1	23	2	5	2	46	3	28	4	10	4	52	
	0	0 40	1	21	2	2	2	42	3	23	4	4	4	45	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

	8		9		10		11		12		13		14		15		Poli
32	10	28	11	49	13	10	14	31	15	53	17	16	18	39	20	3	
31	10	17	11	36	12	55	14	15	15	35	16	56	18	18	19	41	
30	10	5	11	23	12	41	13	59	15	18	16	38	17	58	19	19	
29	9	54	11	10	12	27	13	43	15	1	16	19	17	38	18	57	
28	9	43	10	58	12	13	13	28	14	44	16	1	17	18	18	36	
27	9	32	10	46	11	59	13	13	14	28	15	43	16	59	18	16	
26	9	22	10	34	11	46	12	58	14	12	15	26	16	40	17	56	
25	9	11	10	22	11	33	12	44	13	56	15	9	16	22	17	36	
24	9	1	10	10	11	20	12	30	13	41	14	52	16	3	17	16	
23	8	51	9	59	11	8	12	16	13	26	14	35	15	45	16	57	
22	8	41	9	48	10	55	12	2	13	11	14	19	15	27	16	38	
21	8	32	9	37	10	43	11	49	12	56	14	3	15	10	16	19	
20	8	22	9	26	10	31	11	35	12	41	13	47	14	53	16	1	
19	8	12	9	16	10	19	11	22	12	27	13	32	14	36	15	43	
18	8	3	9	5	10	7	11	9	12	13	13	16	14	20	15	25	
17	7	54	8	55	9	55	10	56	11	59	13	1	14	3	15	7	
16	7	45	8	44	9	44	10	44	11	45	12	46	13	47	14	49	
15	7	36	8	34	9	32	10	31	11	31	12	31	13	31	14	32	
14	7	27	8	24	9	21	10	19	11	17	12	16	13	15	14	15	
13	7	18	8	14	9	10	10	6	11	4	12	1	12	59	13	58	
12	7	9	8	4	8	59	9	54	10	50	11	47	12	43	13	41	
11	7	0	7	54	8	48	9	42	10	37	11	32	12	28	13	24	
10	6	51	7	44	8	37	9	30	10	24	11	18	12	12	13	7	
9	6	42	7	34	8	26	9	18	10	11	11	4	11	57	12	51	
8	6	34	7	24	8	15	9	6	9	58	10	50	11	41	12	34	
7	6	25	7	15	8	4	8	54	9	45	10	35	11	26	12	18	
6	6	17	7	5	7	54	8	42	9	32	10	21	11	11	12	2	
5	6	8	6	56	7	43	8	30	9	19	10	7	10	56	11	46	
4	6	0	6	46	7	32	8	19	9	6	9	54	10	41	11	29	
3	5	51	6	37	7	22	8	7	8	53	9	40	10	26	11	13	
2	5	43	6	27	7	11	7	55	8	40	9	26	10	11	10	57	
1	5	34	6	17	7	1	7	44	8	28	9	12	9	56	10	41	
0	5	26	6	8	6	50	7	32	8	15	8	58	9	41	10	25	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	40	1	21	2	2	2	42	3	23	4	4	4	45
	1	0	39	1	19	1	59	2	38	3	18	3	58	4	38
	2	0	38	1	17	1	56	2	34	3	13	3	51	4	30
	3	0	37	1	15	1	53	2	29	3	7	3	45	4	23
	4	0	36	1	13	1	49	2	25	3	2	3	39	4	15
	5	0	35	1	11	1	46	2	21	2	57	3	32	4	8
	6	0	34	1	8	1	43	2	17	2	51	3	26	4	1
	7	0	33	1	6	1	40	2	12	2	46	3	20	3	53
	8	0	32	1	4	1	37	2	8	2	41	3	13	3	46
	9	0	31	1	2	1	33	2	4	2	35	3	7	3	38
Declinatio Meridiana supra terrã.	10	0	29	1	0	1	30	2	0	2	30	3	0	3	31
	11	0	28	0	58	1	27	1	55	2	25	2	54	3	23
	12	0	27	0	56	1	24	1	51	2	19	2	47	3	15
	13	0	26	0	53	1	20	1	46	2	14	2	41	3	8
	14	0	25	0	51	1	17	1	42	2	8	2	34	3	0
	15	0	24	0	49	1	14	1	38	2	2	2	27	2	52
Et Septẽtrionalis sub terra.	16	0	23	0	47	1	10	1	33	1	57	2	20	2	44
	17	0	22	0	44	1	7	1	28	1	51	2	14	2	36
	18	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	7	2	28
	19	0	19	0	40	1	0	1	19	1	39	2	0	2	20
	20	0	18	0	37	0	56	1	15	1	34	1	52	2	11
	21	0	17	0	35	0	53	1	10	1	28	1	45	2	3
	22	0	16	0	32	0	49	1	5	1	21	1	38	1	54
	23	0	15	0	30	0	45	1	0	1	15	1	31	1	46
	24	0	13	0	28	0	42	0	55	1	9	1	23	1	37
	25	0	12	0	25	0	38	0	50	1	3	1	15	1	28
	26	0	11	0	22	0	34	0	45	0	56	1	8	1	19
	27	0	9	0	20	0	30	0	39	0	50	1	0	1	10
	28	0	8	0	17	0	26	0	34	0	43	0	52	1	0
	29	0	7	0	14	0	22	0	29	0	36	0	44	0	51
	30	0	5	0	12	0	18	0	23	0	29	0	35	0	41
	31	0	4	0	9	0	14	0	18	0	22	0	27	0	31
	32	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15	0	18	0	21

	8		9		10		11		12		13		14		15		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	5	26	6	8	6	50	7	32	8	15	8	58	9	41	10	25	
	1	5	18	5	59	6	39	7	20	8	2	8	44	9	26	10	9	
	2	5	9	5	49	6	29	7	9	7	50	8	30	9	11	9	53	
	3	5	1	5	39	6	18	6	57	7	37	8	16	8	56	9	37	
	4	4	52	5	30	6	8	6	45	7	24	8	2	8	41	9	21	
	5	4	44	5	20	5	57	6	34	7	11	7	49	8	26	9	4	
	6	4	35	5	11	5	46	6	22	6	58	7	35	8	11	8	48	
	7	4	27	5	1	5	36	6	10	6	45	7	21	7	56	8	32	
	8	4	18	4	52	5	25	5	58	6	32	7	6	7	41	8	16	
	9	4	10	4	42	5	14	5	46	6	19	6	52	7	25	7	59	
	10	4	1	4	32	5	3	5	34	6	6	6	38	7	10	7	43	
	11	3	52	4	22	4	52	5	22	5	53	6	24	6	54	7	26	
	12	3	43	4	12	4	41	5	10	5	40	6	9	6	39	7	9	
	13	3	34	4	2	4	30	4	58	5	26	5	55	6	23	6	52	
	14	3	25	3	52	4	19	4	45	5	13	5	40	6	7	6	35	
	15	3	16	3	42	4	8	4	33	4	59	5	25	5	51	6	18	
	16	3	7	3	32	3	56	4	20	4	45	5	10	5	35	6	1	
	17	2	58	3	21	3	45	4	8	4	31	4	55	5	19	5	43	
	18	2	49	3	11	3	33	3	55	4	17	4	40	5	2	5	25	
	19	2	40	3	0	3	21	3	42	4	3	4	24	4	46	5	7	
	20	2	30	2	50	3	9	3	29	3	49	4	9	4	29	4	49	
	21	2	20	2	39	2	57	3	15	3	34	3	53	4	12	4	31	
	22	2	11	2	28	2	45	3	2	3	19	3	37	3	55	4	12	
	23	2	1	2	17	2	32	2	48	3	4	3	21	3	37	3	53	
	24	1	51	2	6	2	20	2	34	2	49	3	4	3	19	3	34	
	25	1	41	1	54	2	7	2	20	2	34	2	47	3	0	3	14	
	26	1	30	1	42	1	54	2	6	2	18	2	30	2	42	2	54	
	27	1	20	1	30	11	41	1	51	2	2	2	13	2	23	2	34	
	28	1	9	1	18	1	27	1	36	1	46	1	55	2	4	2	14	
	29	0	58	1	6	1	13	1	21	1	29	1	37	1	44	1	53	
	30	0	47	0	53	0	59	1	5	1	12	1	18	1	24	1	31	
	31	0	35	0	40	0	45	0	49	0	55	1	0	1	4	1	9	
	32	0	24	0	27	0	30	0	33	0	37	0	40	0	43	0	47	

Elevatio	16		17		18		19		20		21		22		
	32	21	28	22	55	24	23	25	51	27	22	26	53	30	26
	21	21	4	22	29	23	56	25	22	26	51	28	20	29	52
	30	20	41	22	4	23	29	24	54	26	21	27	48	29	18
	29	20	18	21	39	23	3	24	26	25	51	27	17	28	45
	28	19	55	21	15	22	37	23	59	25	22	26	47	28	13
	27	19	33	20	52	22	12	23	32	24	54	26	17	27	42
	26	19	11	20	29	21	47	23	6	24	27	25	47	27	11
	25	18	50	20	6	21	23	22	40	23	59	25	19	26	41
	24	18	29	19	43	20	59	22	15	23	32	24	50	26	11
	23	18	8	19	21	20	36	21	50	23	6	24	22	25	42
Declina-	22	17	48	19	0	20	13	21	26	22	40	23	55	25	13
tio Septē-	21	17	28	18	38	19	50	21	2	22	15	23	28	24	44
trionalis	20	17	8	18	17	19	27	20	38	21	50	23	2	24	16
ſupra ter-	19	16	49	17	57	19	5	20	15	21	25	22	36	23	49
ram.	18	16	30	17	36	18	44	19	51	21	0	22	10	23	22
	17	16	11	17	16	18	22	19	28	20	36	21	44	22	55
Et Meri	16	15	52	16	56	18	1	19	6	20	12	21	19	22	28
diana ſub	15	15	33	16	36	17	40	18	44	19	49	20	54	22	2
terra.	14	15	15	16	16	17	19	18	21	19	25	20	30	21	36
	13	14	57	15	57	16	58	18	0	19	2	20	5	21	10
	12	14	39	15	38	16	38	17	38	18	39	19	41	20	45
	11	14	21	15	18	16	17	17	16	18	16	19	17	20	19
	10	14	3	14	59	15	57	16	55	17	54	18	53	19	54
	9	13	45	14	41	15	37	16	34	17	31	18	29	19	29
	8	13	28	14	22	15	17	16	12	17	9	18	6	19	4
	7	13	10	14	3	14	57	15	51	16	47	17	42	18	40
	6	12	53	13	44	14	37	15	30	16	25	17	19	18	15
	5	12	35	13	26	14	18	15	10	16	2	16	55	17	51
	4	12	18	13	8	13	58	14	49	15	40	16	32	17	26
	3	12	1	12	49	13	39	14	28	15	19	16	9	17	2
	2	11	43	12	31	13	19	14	7	14	57	15	46	16	38
	1	11	26	12	12	12	59	13	47	14	35	15	23	16	13
	0	11	9	11	54	12	40	13	26	14	13	15	0	15	49
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli
	32	32	1	33	38	35	16	36	57	38	40	40	25	42	13	44	4
	31	31	25	33	0	34	36	36	14	37	56	39	39	41	24	43	13
	30	30	49	32	23	33	57	35	33	37	12	38	54	40	37	42	23
	29	30	15	31	46	33	19	34	53	36	30	38	9	39	51	41	35
	28	29	41	31	11	32	41	34	14	35	49	37	26	39	5	40	48
	27	29	8	30	36	32	5	33	35	35	9	36	44	38	21	40	1
	26	28	35	30	2	31	29	32	58	34	29	36	3	37	38	39	16
	25	28	3	29	28	30	54	32	21	33	51	35	22	36	56	38	32
	24	27	32	28	55	30	19	31	45	33	13	34	43	36	14	37	49
	23	27	1	28	23	29	45	31	9	32	35	34	4	35	33	37	6
	22	26	31	27	51	29	12	30	34	31	59	33	25	34	53	36	24
	21	26	1	27	19	28	39	29	59	31	23	32	47	34	14	35	43
	20	25	31	26	48	28	6	29	25	30	47	32	10	33	35	35	3
	19	25	2	26	18	27	34	28	52	30	12	31	24	32	57	34°	23
	18	24	34	25	48	27	3	28	19	29	36	30	56	32	20	33	44
	17	24	5	25	18	26	32	27	47	29	4	30	22	31	42	33	5
	16	23	37	24	49	26	1	27	15	28	30	29	47	31	5	32	27
	15	23	10	24	20	25	31	26	43	27	57	29	12	30	29	31	49
	14	22	43	23	51	25	1	26	11	27	24	28	38	29	53	31	12
	13	22	16	23	23	24	31	25	40	26	51	28	4	29	18	30	35
	12	21	49	22	55	24	1	25	9	26	19	27	30	28	43	29	58
	11	21	22	22	27	23	32	24	38	25	47	26	57	28	8	29	22
	10	20	56	21	59	23	3	24	8	25	15	26	24	27	34	28	46
	9	20	29	21	32	22	34	23	38	24	44	25	51	26	59	28	10
	8	20	3	21	4	22	5	23	8	24	12	25	18	26	25	27	34
	7	19	37	20	37	21	37	22	38	23	41	24	46	25	51	26	59
	6	19	11	20	10	21	9	22	8	23	10	24	13	25	17	26	24
	5	18	46	19	43	20	40	21	39	22	39	23	41	24	44	25	49
	4	18	20	19	16	20	12	21	9	22	9	23	9	24	10	25	14
	3	17	55	18	49	19	44	20	40	21	38	22	37	23	37	24	39
	2	17	29	18	22	19	16	20	11	21	7	22	5	23	4	24	4
	1	17	3	17	56	18	48	19	41	20	37	21	33	22	30	23	30
	0	16	38	17	29	18	20	19	12	20	6	21	1	21	57	22	55
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

Eleuatio	16		17		18		19		20		21		22		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	11	9	11	54	12	40	13	26	14	13	15	0	15	49
	1	10	52	11	36	12	21	13	5	13	51	14	37	15	25
	2	10	35	11	17	12	1	12	45	13	29	14	14	15	0
	3	10	17	10	59	11	41	12	24	13	7	13	51	14	36
	4	10	0	10	40	11	22	12	3	12	46	13	28	14	12
	5	9	43	10	22	11	2	11	42	12	24	13	5	13	47
	6	9	25	10	4	10	43	11	22	12	1	12	41	13	23
	7	9	8	9	45	10	23	11	1	11	39	12	18	12	58
	8	8	50	9	26	10	3	10	40	11	17	11	54	12	34
	9	8	33	9	7	9	43	10	18	10	55	11	31	12	9
Declina-	10	8	15	8	49	9	23	9	57	10	32	11	7	11	44
tio Meri-	11	7	57	8	30	9	3	9	36	10	10	10	43	11	19
diana su-	12	7	39	8	10	8	42	9	14	9	47	10	19	10	53
pra terra-	13	7	21	7	51	8	22	8	52	9	24	9	55	10	28
ram.	14	7	3	7	32	8	1	8	31	9	1	9	30	10	2
	15	6	45	7	12	7	40	8	8	8	37	9	6	9	36
Et Septē-	16	6	26	6	52	7	19	7	46	8	14	8	41	9	10
trionalis	17	6	7	6	32	6	58	7	24	7	50	8	16	8	43
sub terra.	18	5	48	6	12	6	36	7	1	7	26	7	50	8	16
	19	5	29	5	51	6	15	6	37	7	1	7	24	7	49
	20	5	10	5	31	5	53	6	14	6	36	6	58	7	22
	21	4	50	5	10	5	30	5	50	6	11	6	32	6	54
	22	4	30	4	48	5	7	5	26	5	46	6	5	6	25
	23	4	10	4	27	4	44	5	2	5	20	5	38	5	56
	24	3	49	4	5	4	21	4	37	4	54	5	10	5	27
	25	3	28	3	42	3	57	4	12	4	27	4	41	4	57
	26	3	7	3	19	3	33	3	46	3	59	4	13	4	27
	27	2	45	2	56	3	8	3	20	3	32	3	43	3	56
	28	2	23	2	33	2	43	2	53	3	4	3	13	3	25
	29	2	0	2	9	2	17	2	26	2	35	2	42	2	53
	30	1	37	1	44	1	51	1	58	2	5	2	12	2	20
	31	1	14	1	19	1	24	1	30	1	35	1	40	1	46
	32	0	50	0	53	0	57	1	1	1	4	1	7	1	12

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	16	38	17	29	18	20	19	12	20	6	21	1	21	57	22	55	
	1	16	13	17	2	17	52	18	42	19	35	20	29	21	24	22	20	
	2	15	47	16	36	17	24	18	13	19	5	19	57	20	50	21	46	
	3	15	21	16	9	16	56	17	44	18	34	19	25	20	17	21	11	
	4	14	56	15	42	16	28	17	15	18	3	18	53	19	44	20	36	
	5	14	30	15	15	16	0	16	45	17	33	18	21	19	10	20	1	
	6	14	5	14	48	15	31	16	16	17	2	17	49	18	37	19	26	
	7	13	39	14	21	15	3	15	46	16	31	17	16	18	3	18	51	
	8	13	13	13	54	14	35	15	16	16	0	16	44	17	29	18	16	
	9	12	47	13	26	14	6	14	46	15	28	16	11	16	55	17	40	
	10	12	20	12	59	13	37	14	16	14	57	15	38	16	20	17	4	
	11	11	54	12	31	13	8	13	46	14	25	15	5	15	46	16	28	
	12	11	27	12	3	12	39	13	15	13	53	14	32	15	11	15	52	
	13	11	0	11	35	12	9	12	44	13	21	13	58	14	36	15	15	
	14	10	33	11	7	11	39	12	13	12	48	13	24	14	1	14	38	
	15	10	6	10	38	11	9	11	41	12	15	12	50	13	25	14	1	
	16	9	39	10	9	10	39	11	9	11	42	12	15	12	49	13	23	
	17	9	11	9	40	10	8	10	37	11	8	11	40	12	12	12	45	
	18	8	42	9	10	9	37	10	5	10	34	11	4	11	34	12	6	
	19	8	14	8	40	9	6	9	32	10	0	10	28	10	57	11	27	
	20	7	45	8	10	8	34	8	59	9	25	9	52	10	19	10	47	
	21	7	15	7	39	8	1	8	25	8	49	9	15	9	40	10	7	
	22	6	45	7	7	7	28	7	50	8	13	8	37	9	1	9	26	
	23	6	15	6	35	6	55	7	15	7	37	7	58	8	21	8	44	
	24	5	44	6	3	6	21	6	39	6	59	7	19	7	40	8	1	
	25	5	13	5	30	5	46	6	3	6	21	6	40	6	58	7	18	
	26	4	41	4	56	5	11	5	26	5	43	5	59	6	16	6	34	
	27	4	8	4	22	4	35	4	49	5	3	5	18	5	33	5	49	
	28	3	35	3	47	3	59	4	10	4	23	4	36	4	49	5	2	
	29	3	1	3	12	3	21	3	31	3	42	3	53	4	3	4	15	
	30	2	27	2	35	2	43	2	51	3	0	3	8	3	17	3	27	
	31	1	51	1	58	2	4	2	10	2	16	2	22	2	30	2	37	
	32	1	15	1	20	1	24	1	27	1	32	1	37	1	41	1	46	

Elevatio	31			32			33			34			35			36			37		
	32	45	58	47	55		49	55		52	0		54	8		56	21		58	38	
	31	45	5	46	59		48	57		50	59		53	4		55	14		57	28	
	30	44	13	46	5		48	0		49	59		52	2		54	9		56	20	
	29	43	22	45	12		47	5		49	1		51	1		53	6		55	14	
	28	42	33	44	20		46	11		48	5		50	2		52	4		54	10	
	27	41	45	43	30		45	18		47	10		49	5		51	5		53	8	
	26	40	58	42	41		44	27		46	16		48	9		50	6		52	7	
	25	40	11	41	52		43	37		45	24		47	14		49	9		51	7	
	24	39	26	41	5		42	47		44	33		46	21		48	13		50	9	
	23	38	42	40	19		41	59		43	42		45	29		47	19		49	12	
Decli-	22	37	58	39	33		41	12		42	53		44	38		46	26		48	17	
natio	21	37	15	38	49		40	25		42	4		43	47		45	33		47	22	
Septē-	20	36	33	38	5		39	39		41	17		42	57		44	41		46	28	
trionā	19	35	52	37	21		38	54		40	30		42	8		43	50		45	35	
lis ſu=	18	35	11	36	39		38	10		39	44		41	20		43	0		44	43	
prater	17	34	30	35	57		37	26		38	58		40	33		42	11		43	52	
ram-	16	33	50	35	15		36	43		38	13		39	46		41	23		43	2	
	15	33	11	34	34		36	0		37	29		39	0		40	35		42	12	
Et Me	14	32	32	33	54		35	18		36	45		38	14		39	47		41	23	
ridia=	13	31	52	33	14		34	37		36	2		37	29		39	0		40	34	
na ſub	12	31	15	32	34		33	55		35	19		36	45		38	14		39	46	
terra.	11	30	37	31	55		33	14		34	36		36	1		37	28		38	58	
	10	39	0	31	16		32	34		33	54		35	17		36	43		38	11	
	9	29	23	30	37		31	53		33	12		34	33		35	57		37	24	
	8	28	46	29	58		31	13		32	30		33	50		35	13		36	38	
	7	28	9	29	20		30	33		31	49		33	7		34	28		35	52	
	6	27	32	28	42		29	54		31	8		32	24		33	44		35	6	
	5	26	56	28	4		29	14		30	27		31	42		33	0		34	20	
	4	26	19	27	26		28	35		29	46		30	59		32	16		33	34	
	3	25	43	26	49		27	56		29	6		30	17		31	32		32	49	
	2	25	7	26	11		27	17		28	25		29	35		30	48		32	3	
	1	24	31	25	33		26	38		27	44		28	53		30	5		31	18	
	0	23	55	24	56		25	59		27	4		28	11		29	21		30	33	
	G	G	m̄	G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄	

	38		39		40		41		42		43		44		Poli
	32	61 1	63	30	66	6	68	48	71	38	74	37	77	46	
	31	59 48	62	13	64	45	67	23	70	9	73	4	76	7	
	30	58 37	60	58	63	27	66	1	68	43	71	34	74	32	
	29	57 28	59	46	62	11	64	42	67	20	70	7	73	1	
	28	56 21	58	36	60	58	63	25	66	0	68	43	71	33	
	27	55 16	57	28	59	47	62	11	64	42	67	21	70	8	
	26	54 12	56	22	58	37	60	59	63	27	66	2	68	45	
	25	53 10	55	17	57	30	59	49	62	14	64	46	67	25	
	24	52 9	54	14	56	24	58	40	61	2	63	31	66	7	
	23	51 10	53	12	55	20	57	33	59	52	62	18	64	51	
	22	50 12	52	12	54	17	56	28	58	44	61	7	63	37	
	21	49 15	51	12	53	15	55	24	57	37	59	58	62	25	
	20	48 19	50	14	52	15	54	21	56	32	58	49	61	14	
	19	47 24	49	17	51	16	53	19	55	28	57	43	60	4	
	18	46 30	48	21	50	17	52	18	54	25	56	37	58	56	
	17	45 37	47	26	49	20	51	19	53	23	55	33	57	49	
	16	44 45	46	32	48	23	50	20	52	22	54	30	56	44	
	15	43 53	45	38	47	28	49	22	51	22	53	27	55	39	
	14	43 2	44	45	46	33	48	25	50	22	52	26	54	35	
	13	42 12	43	52	45	38	47	29	49	24	51	25	53	32	
	12	41 22	43	1	44	44	46	33	48	26	50	25	52	30	
	11	40 32	42	10	43	51	45	38	47	29	49	26	51	28	
	10	39 43	41	19	42	58	44	43	46	32	48	27	50	27	
	9	38 54	40	28	42	6	43	49	45	36	47	29	49	27	
	8	38 6	39	38	41	14	42	55	44	40	46	31	48	27	
	7	37 18	38	48	40	23	42	2	43	45	45	33	47	28	
	6	36 31	37	59	39	32	41	9	42	50	44	36	46	29	
	5	35 43	37	10	38	41	40	16	41	55	43	40	45	30	
	4	34 56	36	21	37	50	39	23	41	1	42	43	44	31	
	3	34 9	35	32	36	59	38	31	40	6	41	47	43	22	
	2	33 22	34	43	36	9	37	38	39	12	40	51	42	35	
	1	32 35	33	55	35	18	36	46	38	18	39	55	41	37	
	0	31 49	33	6	34	28	35	54	37	24	38	59	40	20	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	31		32		33		34		35		36		37	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	23 55	24	56	25	59	27	4	28	11	29	21	30	33
	1	23 19	24	19	25	20	26	24	27	29	28	37	29	48
	2	22 43	23	41	24	41	25	43	26	47	27	54	29	3
	3	22 7	23	3	24	2	25	2	26	5	27	10	28	17
	4	21 31	22	26	23	23	24	22	25	23	26	26	27	32
	5	20 54	21	48	22	44	23	41	24	40	25	42	26	46
	6	20 18	21	10	22	4	23	0	23	58	24	58	26	0
	7	19 41	20	32	21	25	22	19	23	15	24	14	25	14
	8	19 4	19	54	20	45	21	38	22	32	23	29	24	28
	9	18 27	19	15	20	5	20	56	21	49	22	45	23	42
Declina-	10	17 50	18	36	19	24	20	14	21	5	21	59	22	55
tio Meri-	11	17 13	17	57	18	44	19	32	20	21	21	14	22	8
diana su-	12	16 35	17	18	18	3	18	49	19	37	20	28	21	20
pra ter-	13	15 57	16	38	17	21	18	6	18	53	19	42	20	32
ram	14	15 18	15	58	16	40	17	23	18	8	18	55	19	43
	15	14 39	15	18	15	58	16	39	17	22	18	7	18	54
Et Septē-	16	14 0	14	37	15	15	15	55	16	36	17	19	18	4
trionalis	17	13 20	13	55	14	32	15	10	15	49	16	31	17	14
sub terra.	18	12 39	13	13	13	48	14	24	15	2	15	42	16	23
	19	11 58	12	31	13	4	13	38	14	14	14	52	15	31
	20	11 17	11	47	12	19	12	51	13	25	14	1	14	38
	21	10 35	11	3	11	33	12	4	12	35	13	9	13	44
	22	9 52	10	19	10	46	11	15	11	44	12	16	12	49
	23	9 8	9	33	9	59	10	26	10	53	11	23	11	54
	24	8 24	8	47	9	11	9	35	10	1	10	29	10	57
	25	7 39	8	0	8	21	8	44	9	8	9	33	9	59
	26	6 52	7	11	7	31	7	52	8	13	8	36	8	59
	27	6 5	6	22	6	40	6	58	7	17	7	37	7	58
	28	5 17	5	32	5	47	6	3	6	20	6	38	6	56
	29	4 28	4	40	4	53	5	7	5	21	5	36	5	52
	30	3 37	3	47	3	58	4	9	4	20	4	33	4	46
	31	2 45	2	53	3	1	3	9	3	18	3	28	3	38
	32	1 52	1	57	2	3	2	8	2	14	2	21	2	28

	38		39		40		41		42		43		44		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	31	48	33	6	34	28	35	54	37	24	38	59	40	39		
1	31	1	32	17	33	38	35	2	36	30	38	3	39	41		
2	30	14	31	29	32	47	34	10	35	36	37	7	38	43		
3	29	27	30	40	31	57	33	17	34	42	36	11	37	45		
4	28	40	29	51	31	6	32	25	33	47	35	15	36	47		
5	27	53	29	2	30	15	31	32	32	53	34	18	35	48		
6	27	5	28	13	29	24	30	39	31	58	33	22	34	49		
7	26	18	27	24	28	33	29	46	31	3	32	25	33	50		
8	25	30	26	34	27	42	28	53	30	8	31	27	32	51		
9	24	42	25	44	26	50	27	59	29	12	30	29	31	51		
10	23	53	24	53	25	58	27	5	28	16	29	31	30	51		
11	23	4	24	2	25	5	26	10	27	19	28	32	29	50		
12	22	14	23	11	24	12	25	15	26	22	27	33	28	48		
13	21	24	22	20	23	18	24	19	25	24	26	33	27	46		
14	20	34	21	27	22	23	23	23	24	26	25	32	26	43		
15	19	43	20	34	21	28	22	26	23	26	24	31	25	39		
16	18	51	19	40	20	33	21	28	22	26	23	28	24	34		
17	17	59	18	46	19	36	20	29	21	25	22	25	23	29		
18	17	6	17	51	18	39	19	30	20	23	21	21	22	22		
19	16	12	16	55	17	40	18	29	19	20	20	15	21	14		
20	15	17	15	58	16	41	17	27	18	16	19	9	20	4		
21	14	21	14	59	15	41	16	24	17	11	18	0	18	53		
22	13	24	14	0	14	39	15	20	16	4	16	51	17	41		
23	12	26	13	0	13	36	14	15	14	56	15	40	16	27		
24	11	27	11	58	12	32	13	8	13	46	14	27	15	11		
25	10	26	10	55	11	26	11	59	12	34	13	12	13	53		
26	9	24	9	50	10	19	10	49	11	21	11	56	12	33		
27	8	20	8	44	9	9	9	37	10	6	10	37	11	10		
28	7	15	7	36	7	58	8	23	8	48	9	15	9	45		
29	6	8	6	26	6	45	7	6	7	28	7	51	8	17		
30	4	59	5	14	5	29	5	47	6	5	6	24	6	46		
31	3	48	3	59	4	11	4	25	4	39	4	54	5	11		
32	2	35	2	42	2	50	3	0	3	10	3	21	3	32		

Eleuatio		45		46		47		48		49		50	
	32	81	5	84	37	88	24	92	28	96	50	101	38
	31	79	21	82	47	86	27	90	23	94	37	99	14
	30	77	41	81	1	84	35	88	24	92	30	96	59
	29	76	5	79	20	82	48	86	31	90	30	94	51
	28	74	32	77	43	81	6	84	43	88	35	92	49
	27	73	3	76	9	79	27	82	59	86	46	90	53
	26	71	37	74	38	77	52	81	19	85	1	89	2
	25	70	13	73	10	76	20	79	43	83	19	87	16
	24	68	51	71	45	74	51	78	9	81	41	85	33
	23	67	32	70	23	73	25	76	39	80	7	83	54
	22	66	15	69	2	72	0	75	11	78	35	82	18
	21	65	0	67	43	70	38	73	45	77	5	80	44
Declinatio Septẽ-	20	63	47	66	26	69	18	72	22	75	38	79	13
	19	62	34	65	11	68	0	71	0	74	13	77	44
trionalis	18	61	23	63	58	66	43	69	40	72	50	76	17
ſupra ter-	17	60	13	62	45	65	28	68	22	71	29	74	52
ram.	16	59 ☉	5	61	34	64	14	67	5	70	9	63	29
	15	57	57	60	25	63	2	65	50	68	50	62	7
Et Meri-	14	56	51	59	16	61	50	64	36	67	33	70	47
diana ſub	13	55	46	58	8	60	40	63	22	66	17	69	28
terra.	12	54	41	57	1	59	31	62	10	65	2	68	10
	11	53	37	55	55	58	22	60	59	63	48	66	54
	10	52	34	54	49	57	14	59	49	62	35	65	38
	9	51	32	53	44	56	7	58	39	61	23	64	23
	8	50	30	52	40	55	0	57	30	60	11	63	8
	7	49	28	51	36	53	54	56	21	59	0	61	55
	6	48	27	50	33	52	48	55	13	57	50	60	42
	5	47	26	49	30	51	43	54	6	56	40	59	29
	4	46	26	48	27	50	38	52	58	55	30	58	17
	3	45	25	47	25	49	33	51	51	54	20	57	5
	2	44	25	46	22	48	29	50	44	53	11	55	53
	1	43	25	45	20	47	24	49	38	52	2	54	42
	0	42	25	44	18	46	20	48	31	50	53	53	30
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	51		52		53		54		55		56		Poli
32	106	54	112	49	119	32	127	30	137	36	157	53	
31	104	18	109	58	116	24	123	59	133	32	152	58	
30	101	53	107	21	113	32	120	48	129	58	148	52	
29	99	36	104	54	110	52	117	55	126	46	145	16	
28	97	26	102	35	108	24	115	13	123	50	142	1	
27	95	24	100	24	106	4	112	43	121	7	139	4	
26	93	27	98	20	103	51	110	21	118	35	136	18	
25	91	34	96	21	101	45	108	7	116	11	133	44	
24	89	45	94	26	99	44	105	59	113	55	131	18	
23	88	1	92	36	97	48	103	56	111	45	129	0	
22	86	20	90	50	95	56	101	58	109	40	126	48	
21	84	42	89	8	94	8	100	5	107	41	124	41	
20	83	7	87	28	92	24	98	15	105	45	122	39	
19	81	34	85	51	90	42	96	28	103	53	120	41	
18	80	3	84	16	89	4	94	45	102	5	118	48	
17	78	35	82	44	87	27	93	4	100	19	116	57	
16	77	8	81	14	85	53	91	26	98	36	115	9	
15	75	43	79	46	84	21	89	49	96	56	113	24	
14	74	20	78	19	82	50	88	15	95	18	111	42	
13	72	58	76	53	81	21	86	42	93	41	110	1	
12	71	37	75	29	79	54	85	12	92	6	108	22	
11	70	17	74	6	78	28	83	43	90	33	106	45	
10	68	59	72	45	77	3	82	14	89	1	105	9	
9	67	41	71	24	75	39	80	46	87	30	103	35	
8	66	24	70	4	74	16	79	20	86	1	102	1	
7	65	7	68	44	72	54	77	55	84	32	100	29	
6	63	51	67	26	71	32	76	30	83	4	98	58	
5	62	36	66	8	70	11	75	6	81	37	97	27	
4	61	21	64	50	68	50	73	42	80	10	95	57	
3	60	7	63	33	67	30	72	19	78	43	94	27	
2	58	52	62	16	66	10	70	56	77	17	92	58	
1	57	38	60	59	64	51	69	34	75	52	91	29	
0	56	24	59	42	63	31	68	11	74	26	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	45		46		47		48		49		50			
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	°
	0	42	25	44	18	46	20	48	31	50	53	53	30	
	1	41	25	43	16	45	16	47	24	49	44	52	18	
	2	40	25	42	14	44	11	46	18	48	35	51	7	
	3	39	25	41	11	43	7	45	11	47	26	49	55	
	4	38	24	40	9	42	2	44	4	46	16	48	43	
	5	37	24	39	6	40	57	42	56	45	6	47	31	
	6	36	23	38	3	39	52	41	49	43	56	46	18	
	7	35	22	37	0	38	46	40	41	42	46	45	5	
	8	34	20	35	56	37	40	39	32	41	35	43	52	
	9	33	18	34	52	36	33	38	23	40	23	42	37	
Declinatio Meridiana ſupra terrã.	10	32	16	33	47	35	26	37	13	39	11	41	22	
	11	31	13	32	41	34	18	36	3	37	58	40	6	
	12	30	9	31	35	33	9	34	52	36	44	38	50	
	13	29	4	30	28	32	0	33	40	35	29	37	32	
	14	27	59	29	20	30	50	32	26	34	13	36	13	
	15	26	53	28	11	29	38	31	12	32	56	34	53	
Et Septẽtrionalis ſub terra.	16	25	45	27	2	28	26	29	57	31	37	33	31	
	17	24	37	25	51	27	12	28	40	30	17	32	8	
	18	23	27	24	38	25	57	27	22	28	56	30	43	
	19	22	16	23	25	24	40	26	2	27	33	29	16	
	20	21	3	22	10	23	22	24	40	26	8	27	47	
	21	19	50	20	53	22	2	23	17	24	41	26	16	
	22	18	35	19	34	20	40	21	51	23	11	24	42	
	23	17	18	18	12	19	15	20	23	21	39	23	6	
	24	15	59	16	51	17	49	18	53	20	5	21	27	
	25	14	37	15	26	16	20	17	19	18	27	19	44	
	26	13	13	13	58	14	48	15	43	16	45	17	58	
	27	11	47	12	27	13	13	14	3	15	0	16	7	
	28	10	18	10	53	11	34	12	19	13	11	14	11	
	29	8	45	9	16	9	52	10	31	11	16	12	9	
	30	7	9	7	35	8	5	8	38	9	16	10	1	
	31	5	29	5	49	6	13	6	39	7	9	7	46	
	32	3	45	3	59	4	16	4	34	4	56	5	22	

	51		52		53		54		55		56		Poll
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
0	56	24	59	42	63	31	68	11	74	26	90	0	
1	55	10	58	25	62	11	66	48	73	0	88	31	
2	53	56	57	8	60	52	65	26	71	35	87	2	
3	52	41	55	51	59	32	64	3	70	9	85	33	
4	51	27	54	34	58	12	62	40	68	42	84	3	
5	50	12	53	16	56	51	61	16	67	15	82	33	
6	48	57	51	58	55	30	59	52	65	48	81	2	
7	47	41	50	40	54	8	58	27	64	20	79	31	
8	46	24	49	20	52	46	57	2	62	51	77	59	
9	45	7	48	0	51	23	55	36	61	22	76	25	
10	43	49	46	39	49	59	54	8	59	51	74	51	
11	42	31	45	18	48	34	52	40	58	19	73	15	
12	41	11	43	55	47	8	51	10	56	46	71	38	
13	39	50	42	31	45	41	49	39	55	11	69	59	
14	38	28	41	5	44	12	48	7	53	34	68	18	
15	37	5	39	38	42	41	46	33	51	56	66	36	
16	35	40	38	10	41	9	44	56	50	16	64	51	
17	34	13	36	40	39	35	43	18	48	33	63	3	
18	32	45	35	8	37	58	41	37	46	47	61	12	
19	31	14	33	33	36	20	39	54	44	59	59	19	
20	29	41	31	56	34	38	38	7	43	7	57	21	
21	28	6	30	16	32	54	36	17	41	11	55	19	
22	26	28	28	34	31	6	34	24	39	12	53	12	
23	24	47	26	48	29	14	32	26	37	7	51	0	
24	23	3	24	58	27	18	30	23	34	57	48	42	
25	21	14	23	3	25	17	28	15	32	41	46	16	
26	19	21	21	4	23	11	26	1	30	17	43	42	
27	17	24	19	0	20	58	23	39	27	45	40	56	
28	15	22	16	49	18	38	21	9	25	2	37	59	
29	13	12	14	30	16	10	18	27	22	6	34	44	
30	10	55	12	3	13	30	15	34	18	54	31	8	
31	8	30	9	26	10	38	12	23	15	20	27	2	
32	5	54	6	35	7	30	8	52	11	16	22	7	

Elevatio		1		2		3		4		5		6		7	
	32	1	16	2	34	3	52	5	9	6	27	7	45	9	3
	31	1	15	2	31	3	47	5	3	6	20	7	36	8	53
	30	1	14	2	28	3	43	4	58	6	13	7	28	8	43
	29	1	12	2	26	3	39	4	52	6	6	7	19	8	33
	28	1	11	2	23	3	35	4	47	5	59	7	11	8	24
	27	1	10	2	20	3	31	4	42	5	52	7	3	8	14
	26	1	8	2	18	3	27	4	36	5	46	6	55	8	5
	25	1	7	2	15	3	23	4	31	5	39	6	48	7	56
	24	1	6	2	12	3	19	4	26	5	33	6	40	7	47
	23	1	4	2	10	3	16	4	21	5	27	6	32	7	38
Declina-	22	1	3	2	8	3	12	4	16	5	21	6	25	7	30
tio Septē-	21	1	2	2	5	3	8	4	11	5	14	6	18	7	21
trionalis	20	1	1	2	3	3	5	4	6	5	8	6	11	7	13
ſupra ter	19	1	0	2	0	3	1	4	2	5	3	6	3	7	4
ram.	18	0	58	1	58	2	58	3	57	4	57	5	56	6	56
	17	0	57	1	56	2	54	3	53	4	51	5	49	6	48
Et Meri-	16	0	56	1	53	2	51	3	48	4	45	5	43	6	40
diana ſub	15	0	55	1	51	2	47	3	43	4	40	5	36	6	32
terra.	14	0	54	1	49	2	44	3	39	4	34	5	29	6	24
	13	0	53	1	47	2	41	3	35	4	28	5	22	6	16
	12	0	52	1	44	2	37	3	30	4	23	5	16	6	9
	11	0	51	1	42	2	34	3	26	4	17	5	9	6	1
	10	0	50	1	40	2	31	3	21	4	12	5	3	5	53
	9	0	48	1	38	2	28	3	17	4	7	4	56	5	46
	8	0	47	1	36	2	24	3	13	4	1	4	50	5	38
	7	0	46	1	34	2	21	3	9	3	56	4	43	5	31
	6	0	45	1	32	2	18	3	4	3	51	4	37	5	23
	5	0	44	1	29	2	15	3	0	3	45	4	31	5	16
	4	0	43	1	27	2	12	2	56	3	40	4	24	5	9
	3	0	42	1	25	2	8	2	52	3	35	4	18	5	1
	2	0	41	1	23	2	5	2	47	3	29	4	12	4	54
	1	0	40	1	21	2	2	2	43	3	24	4	5	4	46
	0	0	39	1	19	1	59	2	39	3	19	3	59	4	39
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	8		9		10		11		12		13		14		15		Poli
32	10	22	11	42	13	2	14	22	15	43	17	6	18	28	19	51	
31	10	11	11	29	12	47	14	6	15	25	16	46	18	7	19	29	
30	9	59	11	16	12	33	13	50	15	8	16	28	17	47	19	7	
29	9	48	11	3	12	19	13	34	14	51	16	9	17	27	18	45	
28	9	37	10	51	12	5	13	19	14	34	15	51	17	7	18	24	
27	9	26	10	39	11	51	13	4	14	18	15	33	16	48	18	4	
26	9	16	10	27	11	38	12	49	14	2	15	16	16	29	17	44	
25	9	5	10	15	11	25	12	35	13	46	14	59	16	11	17	24	
24	8	55	10	3	11	12	12	21	13	31	14	42	15	52	17	4	
23	8	45	9	52	11	0	12	7	13	16	14	25	15	34	16	45	
22	8	35	9	41	10	47	11	53	13	1	14	9	15	16	16	26	
21	8	26	9	30	10	35	11	40	12	46	13	53	14	59	16	7	
20	8	16	9	19	10	23	11	26	12	31	13	37	14	42	15	49	
19	8	6	9	9	10	11	11	13	12	17	13	22	14	25	15	31	
18	7	57	8	58	9	59	11	0	12	3	13	6	14	9	15	13	
17	7	48	8	48	9	47	10	47	11	49	12	51	13	52	14	55	
16	7	39	8	37	9	36	10	35	11	35	12	36	13	36	14	37	
15	7	30	8	27	9	24	10	22	11	21	12	21	13	20	14	20	
14	7	21	8	17	9	13	10	10	11	7	12	6	13	4	14	3	
13	7	12	8	7	9	2	9	57	10	54	11	51	12	48	13	46	
12	7	3	7	57	8	51	9	45	10	40	11	37	12	32	13	29	
11	6	54	7	47	8	40	9	33	10	27	11	22	12	17	13	12	
10	6	45	7	37	8	29	9	21	10	14	11	8	12	1	12	55	
9	6	36	7	27	8	18	9	9	10	1	10	54	11	46	12	39	
8	6	28	7	17	8	7	8	57	9	48	10	40	11	30	12	22	
7	6	19	7	8	7	56	8	45	9	35	10	25	11	15	12	6	
6	6	11	6	58	7	46	8	33	9	22	10	11	11	0	11	50	
5	6	2	6	49	7	35	8	21	9	9	9	57	10	45	11	24	
4	5	54	6	39	7	24	8	10	8	56	9	44	10	30	11	17	
3	5	45	6	30	7	14	7	58	8	43	9	30	10	15	11	1	
2	5	37	6	20	7	3	7	46	8	30	9	16	10	0	10	45	
1	5	28	6	10	6	53	7	35	8	18	9	2	9	45	10	29	
0	5	20	6	1	6	42	7	23	8	5	8	48	9	30	10	13	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio		1		2		3		4		5		6		7	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0	39	1	19	1	59	2	39	3	19	3	59	4	39
	1	0	38	1	17	1	56	2	35	3	14	3	53	4	32
	2	0	37	1	15	1	53	2	31	3	9	3	46	4	24
	3	0	36	1	12	1	50	2	26	3	3	3	40	4	17
	4	0	35	1	11	1	46	2	22	2	58	3	34	4	9
	5	0	34	1	9	1	43	2	18	2	53	3	27	4	2
	6	0	33	1	6	1	40	2	14	2	47	3	21	3	55
	7	0	32	1	4	1	37	2	9	2	42	3	15	3	47
	8	0	31	1	2	1	34	2	5	2	37	3	8	3	40
	9	0	30	1	0	1	30	2	1	2	31	3	2	3	32
Declinatio Meridiana supra terram.	10	0	28	0	58	1	27	1	57	2	26	2	55	3	25
	11	0	27	0	56	1	24	1	52	2	21	2	49	3	17
	12	0	26	0	54	1	21	1	48	2	15	2	42	3	9
	13	0	25	0	51	1	17	1	43	2	10	2	36	3	2
	14	0	24	0	49	1	14	1	39	2	4	2	29	2	54
	15	0	23	0	47	1	11	1	35	1	58	2	22	2	46
Et Septentrionalis sub terra.	16	0	22	0	45	1	7	1	30	1	53	2	15	2	38
	17	0	21	0	42	1	4	1	25	1	47	2	9	2	30
	18	0	20	0	40	1	0	1	21	1	41	2	2	2	22
	19	0	18	0	38	0	57	1	16	1	35	1	55	2	14
	20	0	17	0	35	0	53	1	12	1	30	1	47	2	5
	21	0	16	0	33	0	50	1	7	1	24	1	40	1	57
	22	0	15	0	30	0	46	1	2	1	17	1	33	1	48
	23	0	14	0	28	0	42	0	57	1	11	1	26	1	40
	24	0	12	0	26	0	39	0	52	1	5	1	18	1	31
	25	0	11	0	23	0	35	0	47	0	59	1	10	1	22
	26	0	10	0	20	0	31	0	42	0	52	1	3	1	13
	27	0	8	0	18	0	27	0	36	0	46	0	55	1	4
	28	0	7	0	15	0	23	0	31	0	39	0	47	0	54
	29	0	6	0	12	0	19	0	26	0	32	0	39	0	45
	30	0	4	0	10	0	15	0	20	0	25	0	30	0	35
	31	0	3	0	7	0	11	0	15	0	18	0	22	0	25
	32	0	2	0	4	0	6	0	9	0	11	0	13	0	15

	8		9		10		11		12		13		14		15		Soli	
	G		G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃		
	0	5	20	6	1	6	42	7	23	8	5	8	47	9	30	10	13	
	1	5	12	5	52	6	31	7	11	7	52	8	33	9	15	9	57	
	2	5	3	5	42	6	21	7	0	7	40	8	19	9	0	9	41	
	3	4	55	5	32	6	10	6	48	7	27	8	5	8	45	9	25	
	4	4	46	5	23	6	0	6	36	7	14	7	51	8	30	9	9	
	5	4	38	5	13	5	49	6	25	7	1	7	38	8	15	8	52	
	6	4	29	5	4	5	38	6	13	6	48	7	24	8	0	8	36	
	7	4	21	4	54	5	28	6	1	6	35	7	10	7	45	8	20	
	8	4	12	4	45	5	17	5	49	6	22	6	55	7	30	8	4	
	9	4	4	4	35	5	6	5	37	6	9	6	41	7	14	7	47	
	10	3	55	4	25	4	55	5	25	5	56	6	27	6	59	7	31	
	11	3	46	4	15	4	44	5	13	5	43	6	13	6	43	7	14	
	12	3	37	4	5	4	33	5	1	5	30	5	58	6	28	6	57	
	13	3	28	3	55	4	22	4	49	5	16	5	44	6	12	6	40	
	14	3	19	3	45	4	11	4	36	5	3	5	29	5	56	6	23	
	15	3	10	3	35	4	0	4	24	4	49	5	14	5	40	6	6	
	16	3	1	3	25	3	48	4	11	4	35	4	59	5	24	5	49	
	17	2	52	3	14	3	37	3	59	4	21	4	44	5	8	5	31	
	18	2	43	3	4	3	25	3	46	4	7	4	29	4	51	5	13	
	19	2	34	2	53	3	13	3	33	3	53	4	13	4	35	4	55	
	20	2	24	2	43	3	1	3	20	3	39	3	58	4	18	4	37	
	21	2	14	2	32	2	49	3	6	3	24	3	42	4	1	4	19	
	22	2	5	2	21	2	37	2	53	3	9	3	26	3	44	4	0	
	23	1	55	2	10	2	24	2	39	2	54	3	10	3	26	3	41	
	24	1	45	1	59	2	12	2	25	2	39	2	53	3	8	3	22	
	25	1	35	1	47	1	59	2	11	2	24	2	36	2	49	3	2	
	26	1	24	1	35	1	46	1	57	2	8	2	19	2	31	2	42	
	27	1	14	1	22	1	32	1	42	1	52	2	2	2	12	2	22	
	28	1	3	1	11	1	19	1	27	1	36	1	44	1	53	2	2	
	29	0	52	0	59	1	5	1	12	1	19	1	26	1	33	1	41	
	30	0	41	0	46	0	51	0	56	1	2	1	7	1	13	1	19	
	31	0	29	0	33	0	37	0	40	0	45	0	49	0	53	0	57	
	32	0	18	0	20	0	22	0	24	0	27	0	29	0	32	0	35	

Equatio	16			17			18			19			20			21			22		
	32	21	15	22	41	24	8	25	35	27	5	28	36	30	8						
	31	20	51	22	15	23	41	25	6	26	34	28	3	29	34						
	30	20	28	21	50	23	14	24	38	26	4	27	31	29	0						
	29	20	5	21	25	22	48	24	10	25	34	27	0	28	27						
	28	19	42	21	1	22	22	23	43	25	5	26	30	27	55						
	27	19	20	20	38	21	57	23	16	24	37	26	0	27	24						
	26	18	58	20	15	21	32	22	50	24	10	25	30	26	53						
	25	18	37	19	52	21	8	22	24	23	42	25	2	26	23						
	24	18	16	19	29	20	44	21	59	23	15	24	33	25	53						
	23	17	55	19	7	20	21	21	34	22	49	24	5	25	24						
Declina-	22	17	35	18	46	19	58	21	10	22	23	23	38	24	55						
tio Septē-	21	17	15	18	24	19	35	20	46	21	58	23	11	24	26						
trionalis	20	16	55	18	3	19	12	20	22	21	33	22	45	23	58						
ſupra ter-	19	16	36	17	43	18	50	19	59	21	8	22	19	23	31						
ram.	18	16	17	17	22	18	29	19	35	20	43	21	53	23	4						
	17	15	58	17	2	18	7	19	12	20	19	21	27	22	37						
Et Meri-	16	15	39	16	42	17	46	18	50	19	55	21	2	22	10						
diana ſub	15	15	20	16	22	17	25	18	28	19	32	20	37	21	44						
terra.	14	15	2	16	2	17	4	18	5	19	8	20	13	21	18						
	13	14	44	15	43	16	43	17	44	18	45	19	48	20	52						
	12	14	26	15	24	16	23	17	22	18	22	19	24	20	27						
	11	14	8	15	4	16	2	17	0	17	59	19	0	20	1						
	10	13	50	14	45	15	42	16	39	17	37	18	36	19	36						
	9	13	32	14	27	15	22	16	18	17	14	18	12	19	11						
	8	13	15	14	8	15	2	15	56	16	52	17	49	18	46						
	7	12	57	13	49	14	42	15	35	16	30	17	25	18	22						
	6	12	40	13	30	14	22	15	14	16	8	17	2	17	57						
	5	12	22	13	12	14	3	14	54	15	45	16	38	17	23						
	4	12	5	12	54	13	43	14	33	15	23	16	15	17	8						
	3	11	48	12	35	13	24	14	12	15	2	15	52	16	44						
	2	11	30	12	17	13	4	13	51	14	40	15	29	16	20						
	1	11	13	11	58	12	44	13	31	14	18	15	6	15	55						
	0	10	56	11	40	12	25	13	10	13	56	14	43	15	31						
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃						

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli	
	32	31	42	33	17	34	55	36	35	38	16	40	0	41	47	43	37	
	31	31	6	32	39	34	15	35	52	37	32	39	14	40	58	42	46	
	30	30	30	32	2	33	36	35	11	36	48	38	29	40	11	41	56	
	29	29	56	31	25	32	58	34	31	36	6	37	44	39	25	41	8	
	28	29	22	30	50	32	20	33	52	35	25	37	1	38	39	40	21	
	27	28	49	30	15	31	44	33	13	34	45	36	19	37	55	39	34	
	26	28	16	29	41	31	8	32	36	34	5	35	38	37	12	38	49	
	25	27	44	29	7	30	33	31	59	33	27	34	57	36	30	38	5	
	24	27	13	28	34	29	58	31	23	32	49	34	18	35	48	37	22	
	23	26	42	28	2	29	24	30	47	32	11	33	39	35	7	36	39	
	22	26	12	27	30	28	51	30	12	31	35	33	0	34	27	35	57	
	21	25	42	26	58	28	18	29	37	30	59	32	22	33	48	35	16	
	20	25	12	26	27	27	45	29	3	30	23	31	45	33	9	34	36	
	19	24	43	25	57	27	13	28	30	29	48	31	9	32	31	33	56	
	18	24	15	25	27	26	42	27	57	29	14	30	33	31	54	33	17	
	17	23	46	24	57	26	11	27	25	28	40	29	57	31	16	32	38	
	16	23	18	24	28	25	40	26	53	28	6	29	22	30	39	32	0	
	15	22	51	23	59	25	10	26	21	27	33	28	47	30	3	31	22	
	14	22	24	23	30	24	40	25	49	27	0	28	13	29	27	30	45	
	13	21	57	23	2	24	10	25	18	26	27	27	39	28	52	30	8	
	12	21	30	22	34	23	40	24	47	25	55	27	5	28	17	29	31	
	11	21	3	22	6	23	11	24	16	25	23	26	32	27	42	28	55	
	10	20	37	21	38	22	42	23	46	24	51	25	59	27	8	28	19	
	9	20	10	21	11	22	13	23	16	24	20	25	26	26	33	27	43	
	8	19	44	20	43	21	44	22	46	23	48	24	53	25	59	27	7	
	7	19	18	20	16	21	16	22	16	23	17	24	21	25	25	26	32	
	6	18	52	19	49	20	48	21	46	22	46	23	48	24	51	25	57	
	5	18	27	19	22	20	19	21	17	22	15	23	16	24	18	25	22	
	4	18	1	18	55	19	51	20	47	21	45	22	44	23	44	24	47	
	3	17	36	18	28	19	23	20	18	21	14	22	12	23	11	24	12	
	2	17	10	18	1	18	55	19	49	20	43	21	40	22	38	23	37	
	1	16	44	17	35	18	27	19	19	20	13	21	8	22	4	23	3	
	0	16	19	17	8	17	59	18	50	19	42	20	36	21	31	22	28	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio		16		17		18		19		20		21		22	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	10	56	11	40	12	25	13	10	13	56	14	43	15	31
	1	10	39	11	22	12	6	12	49	13	34	14	20	15	7
	2	10	22	11	3	11	46	12	29	13	12	13	57	14	42
	3	10	4	10	45	11	26	12	8	12	50	13	34	14	18
	4	9	47	10	26	11	7	11	47	12	29	13	11	13	54
	5	9	30	10	8	10	47	11	26	12	7	12	48	13	29
	6	9	12	9	50	10	28	11	6	11	44	12	24	13	5
	7	8	55	9	31	10	8	10	45	11	22	12	1	12	40
Declina-	8	8	37	9	12	9	48	10	24	11	0	11	37	12	16
tio Meri-	9	8	20	8	53	9	28	10	2	10	38	11	14	11	51
diana ſu-	10	8	2	8	35	9	8	9	41	10	15	10	50	11	26
pra ter-	11	7	44	8	16	8	48	9	20	9	52	10	26	11	1
ram.	12	7	26	7	56	8	27	8	50	9	30	10	2	10	35
	13	7	8	7	37	8	7	8	36	9	7	9	38	10	10
Et Septē-	14	6	50	7	18	7	46	8	15	8	44	9	13	9	44
trionalis	15	6	32	6	58	7	25	7	52	8	20	8	49	9	18
ſub terra.	16	6	13	6	38	7	4	7	30	7	57	8	24	8	52
	17	5	54	6	18	6	43	7	8	7	32	7	59	8	25
	18	5	35	5	58	6	21	6	45	7	9	7	33	7	58
	19	5	16	5	37	6	0	6	21	6	44	7	7	7	31
	20	4	57	5	17	5	38	5	58	6	19	6	41	7	4
	21	4	37	4	56	5	15	5	24	5	54	6	15	6	36
	22	4	17	4	34	4	52	5	10	5	29	5	48	6	7
	23	3	57	4	13	4	29	4	46	5	3	5	21	5	38
	24	3	36	3	51	4	6	4	21	4	37	4	53	5	9
	25	3	15	3	28	3	42	3	56	4	10	4	24	4	39
	26	2	54	3	5	3	18	3	30	3	42	3	56	4	9
	27	2	32	2	42	2	53	3	4	3	15	3	26	3	38
	28	2	10	2	19	2	28	2	37	2	47	2	56	3	7
	29	1	47	1	55	2	2	2	10	2	18	2	26	2	35
	30	1	24	1	30	1	36	1	42	1	48	1	55	2	2
	31	1	1	1	5	1	9	1	14	1	18	1	23	1	28
	32	0	37	0	39	0	42	0	45	0	47	0	50	0	54

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	16	19	17	8	17	59	18	50	19	42	20	36	21	31	22	28	
	1	15	54	16	41	17	31	18	21	19	11	20	4	20	58	21	53	
	2	15	28	16	15	17	3	17	51	18	41	19	32	20	24	21	19	
	3	15	2	15	48	16	35	17	22	18	10	19	0	19	51	20	44	
	4	14	37	15	21	16	7	16	53	17	39	18	28	19	18	20	9	
	5	14	11	14	54	15	39	16	23	17	9	17	56	18	44	19	34	
	6	13	46	14	27	15	10	15	54	16	38	17	24	18	11	18	59	
	7	13	20	14	0	14	42	15	24	16	7	16	51	17	37	18	24	
	8	12	54	13	33	14	14	14	54	15	36	16	19	17	3	17	49	
	9	12	28	13	5	13	45	14	24	15	4	15	46	16	29	17	13	
	10	12	1	12	38	13	16	13	54	14	33	15	13	15	54	16	37	
	11	11	35	12	10	12	47	13	24	14	1	14	40	15	20	16	1	
	12	11	8	11	42	12	18	12	53	13	29	14	7	14	45	15	25	
	13	10	41	11	14	11	48	12	22	12	57	13	33	14	10	14	48	
	14	10	14	10	46	11	18	11	51	12	24	12	59	13	35	14	11	
	15	9	47	10	17	10	48	11	19	11	51	12	25	12	59	13	34	
	16	9	20	9	48	10	18	10	47	11	18	11	50	12	23	12	56	
	17	8	52	9	19	9	47	10	15	10	44	11	15	11	46	12	18	
	18	8	23	8	49	9	16	9	43	10	10	10	39	11	8	11	39	
	19	7	55	8	19	8	45	9	10	9	36	10	3	10	31	11	0	
	20	7	26	7	49	8	13	8	37	9	1	9	27	9	53	10	20	
	21	6	56	7	18	7	40	8	3	8	25	8	50	9	14	9	40	
	22	6	26	6	46	7	7	7	28	7	49	8	12	8	35	8	59	
	23	5	56	6	14	6	34	6	53	7	13	7	33	7	55	8	17	
	24	5	25	5	42	6	0	6	17	6	35	6	54	7	14	7	34	
	25	4	54	5	9	5	25	5	41	5	57	6	15	6	32	6	51	
	26	4	22	4	35	4	50	5	4	5	19	5	34	5	50	6	7	
	27	3	49	4	1	4	14	4	27	4	39	4	53	5	7	5	22	
	28	3	16	3	26	3	38	3	48	3	59	4	11	4	23	4	35	
	29	2	42	2	51	3	0	3	9	3	18	3	28	3	37	3	48	
	30	2	8	2	14	2	22	2	29	2	36	2	43	2	51	3	0	
	31	1	32	1	37	1	43	1	48	1	52	1	58	2	4	2	10	
	32	0	56	0	59	1	3	1	5	1	8	1	12	1	15	1	19	

Elevatio	31		32		33		34		35		36		37	
	32	45 29	47	25	49	24	51	27	53	34	55	45	58	0
	31	44 36	46	29	48	26	50	26	52	30	54	38	56	50
	30	43 44	45	35	47	29	49	26	51	28	53	33	55	42
	29	42 53	44	42	46	34	48	28	50	27	52	30	54	36
	28	42 4	43	50	45	40	47	32	49	28	51	28	53	32
	27	41 16	43	0	44	47	46	37	48	31	50	29	52	30
	26	40 29	42	11	43	56	45	43	47	35	49	30	51	29
	25	39 42	41	22	43	6	44	51	46	40	48	33	50	29
	24	38 57	40	35	42	16	44	0	45	47	47	37	49	31
	23	38 13	39	49	41	28	43	9	44	55	46	43	48	34
Decli=	22	37 29	39	3	40	41	42	20	44	4	45	50	47	39
natio	21	36 46	38	19	39	54	41	31	43	13	44	57	46	44
Septē=	20	36 4	37	35	39	8	40	44	42	23	44	5	45	50
triona	19	35 23	36	51	38	23	39	57	41	34	43	14	44	57
lis su=	18	34 42	36	9	37	39	39	11	40	46	42	24	44	5
pra ter	17	34 1	35	27	36	55	38	25	39	59	41	35	43	14
ram.	16	33 21	34	45	36	12	37	40	39	12	40	47	42	24
	15	32 42	34	4	35	29	36	56	38	26	39	59	41	34
Et Me	14	32 3	33	24	34	47	36	12	37	40	39	11	40	45
ridia=	13	31 24	32	44	34	6	35	29	36	55	38	24	39	56
na sub	12	30 46	32	4	33	24	34	46	36	11	37	38	39	8
terra.	11	30 8	31	25	32	43	34	3	35	27	36	52	38	20
	10	29 31	30	46	32	3	33	21	34	43	36	7	37	33
	9	28 54	30	7	31	22	32	39	33	59	35	21	36	46
	8	28 17	29	28	30	42	31	57	33	16	34	37	36	0
	7	27 40	28	50	30	2	31	16	32	33	33	52	35	14
	6	27 3	28	12	29	23	30	35	31	50	33	8	34	28
	5	26 27	27	34	28	43	29	54	31	8	32	24	33	42
	4	25 50	26	56	28	4	29	13	30	25	31	40	32	56
	3	25 14	26	19	27	25	28	33	29	43	30	56	32	11
	2	24 38	25	41	26	46	27	52	29	1	30	12	31	25
	1	24 2	25	3	26	7	27	11	28	19	29	29	30	40
	0	23 26	24	26	25	28	26	31	27	37	28	45	29	55
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m	G	m̄	G	m̄

	38		39		40		41		42		43		44		Poli
32	60	21	62	49	65	22	68	2	70	49	73	45	76	51	
31	59	8	61	32	64	1	66	37	69	20	72	12	75	12	
30	57	57	60	17	62	43	65	15	67	54	70	42	73	37	
29	56	48	59	5	61	27	63	56	66	31	69	15	72	6	
28	55	41	57	55	60	14	62	39	65	11	67	51	70	38	
27	54	36	56	47	59	3	61	25	63	53	66	29	69	13	
26	53	32	55	41	57	53	60	13	62	38	65	10	67	50	
25	52	30	54	36	56	46	59	3	61	25	63	54	66	30	
24	51	29	53	33	55	40	57	54	60	13	62	39	65	12	
23	50	30	52	31	54	36	56	47	59	3	61	26	63	56	
22	49	32	51	31	53	33	55	42	57	55	60	15	62	42	
21	48	35	50	32	52	31	54	38	56	48	59	6	61	30	
20	47	39	49	33	51	31	53	35	55	43	57	57	60	19	
19	46	44	48	36	50	32	52	33	54	39	56	51	59	9	
18	45	50	47	40	49	33	51	32	53	36	55	45	58	1	
17	44	57	46	45	48	36	50	33	52	34	54	41	56	54	
16	44	5	45	51	47	39	49	34	51	33	53	38	55	49	
15	43	13	44	57	46	44	48	36	50	33	52	35	54	44	
14	42	22	44	4	45	49	47	39	49	33	51	34	53	40	
13	41	32	43	11	44	54	46	43	48	35	50	33	52	37	
12	40	42	42	20	44	0	45	47	47	37	49	33	51	35	
11	39	52	41	29	43	7	44	52	46	40	48	34	50	33	
10	39	3	40	38	42	14	43	57	45	43	47	35	49	32	
9	38	14	39	47	41	22	43	3	44	47	46	37	48	32	
8	37	26	38	57	40	30	42	9	43	51	45	39	47	32	
7	36	38	38	7	39	39	41	16	42	56	44	41	46	33	
6	35	51	37	18	38	48	40	23	42	1	43	44	45	34	
5	35	3	36	29	37	57	39	30	41	6	42	48	44	35	
4	34	16	35	40	37	6	38	37	40	12	41	51	43	36	
3	33	29	34	51	36	15	37	45	39	17	40	55	42	38	
2	32	42	34	2	35	25	36	52	38	23	39	59	41	40	
1	31	55	33	14	34	34	36	0	37	29	39	3	40	42	
0	31	8	32	25	33	44	35	8	36	35	38	7	39	44	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Æquatio	31		32		33		34		35		36		37		
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	23	26	24	26	25	28	26	31	27	37	28	45	29	55
	1	22	50	23	49	24	49	25	51	26	55	28	1	29	10
	2	22	14	23	11	24	10	25	10	26	13	27	18	28	25
	3	21	38	22	33	23	31	24	29	25	31	26	34	27	39
	4	21	2	21	56	22	52	23	49	24	49	25	50	26	54
	5	20	25	21	18	22	13	23	8	24	6	25	6	26	8
	6	19	49	20	40	21	33	22	27	23	24	24	22	25	22
	7	19	12	20	2	20	54	21	46	22	41	23	38	24	36
	8	18	35	19	24	20	14	21	5	21	58	22	53	23	50
	9	17	58	18	45	19	34	20	23	21	15	22	9	23	4
Declina-	10	17	21	18	6	18	53	19	41	20	31	21	23	22	17
tio Meri-	11	16	44	17	27	18	13	18	59	19	47	20	38	21	30
diana su-	12	16	6	16	48	17	32	18	16	19	3	19	52	20	42
pra ter-	13	15	28	16	8	16	50	17	33	18	19	19	6	19	54
ram	14	14	49	15	28	16	9	16	50	17	34	18	19	19	5
	15	14	10	14	48	15	27	16	6	16	48	17	31	18	16
Et Septē-	16	13	31	14	7	14	44	15	22	16	2	16	43	17	26
trionalis	17	12	51	13	25	14	1	14	37	15	15	15	55	16	36
sub terra.	18	12	10	12	43	13	17	13	51	14	28	15	6	15	45
	19	11	29	12	1	12	33	13	5	13	40	14	16	14	52
	20	10	48	11	17	11	48	12	18	12	51	13	25	14	0
	21	10	6	10	33	11	2	11	31	12	1	12	33	13	6
	22	9	23	9	49	10	15	10	42	11	10	11	40	12	11
	23	8	39	9	3	9	28	9	52	10	19	10	47	11	16
	24	7	55	8	17	8	40	9	2	9	27	9	53	10	19
	25	7	10	7	30	7	50	8	11	8	34	8	57	9	21
	26	6	23	6	41	7	0	7	19	7	39	8	0	8	21
	27	5	36	5	52	6	9	6	25	6	42	7	1	7	20
	28	4	48	5	2	5	16	5	30	5	46	6	2	6	18
	29	3	59	4	10	4	22	4	34	4	47	5	0	5	14
	30	3	8	3	17	3	27	3	36	3	46	3	57	4	8
	31	2	16	2	23	2	30	2	36	2	44	2	52	3	0
	32	1	23	1	27	1	32	1	35	1	40	1	45	1	50

	38		39		40		41		42		43		44		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	31	8	32	25	33	44	35	8	36	35	38	7	39	44	
	1	30	21	31	36	32	54	34	16	35	41	37	11	38	46	
	2	29	34	30	48	32	3	33	24	34	47	36	15	37	48	
	3	28	47	29	59	31	13	32	31	33	53	35	19	36	50	
	4	28	0	29	10	30	22	31	39	32	58	34	23	35	52	
	5	27	13	28	21	29	31	30	46	32	4	33	26	34	53	
	6	26	25	27	32	28	40	29	53	31	9	32	30	33	54	
	7	25	38	26	43	27	49	29	0	30	14	31	33	32	55	
	8	24	50	25	53	26	58	28	7	29	19	30	35	31	56	
	9	24	2	25	3	26	6	27	13	28	23	29	37	30	56	
	10	23	13	24	12	25	14	26	19	27	27	28	39	29	56	
	11	22	24	23	21	24	21	25	24	26	30	27	40	28	55	
	12	21	34	22	30	23	28	24	29	25	33	26	41	27	53	
	13	20	44	21	39	22	34	23	33	24	35	25	41	26	51	
	14	19	54	20	46	21	39	22	37	23	37	24	40	25	48	
	15	19	3	19	53	20	44	21	40	22	37	23	39	24	44	
	16	18	11	18	59	19	49	20	42	21	37	22	36	23	39	
	17	17	19	18	5	18	52	19	43	20	36	21	33	22	34	
	18	16	26	17	10	17	55	18	44	19	34	20	29	21	27	
	19	15	32	16	14	16	56	17	43	18	31	19	23	20	19	
	20	14	37	15	17	15	57	16	41	17	27	18	17	19	9	
	21	13	41	14	18	14	57	15	38	16	22	17	8	17	58	
	22	12	44	13	19	13	55	14	34	15	15	15	59	16	46	
	23	11	46	12	19	12	52	13	29	14	7	14	48	15	32	
	24	10	47	11	17	11	48	12	22	12	57	13	35	14	16	
	25	9	46	10	14	10	42	11	13	11	45	12	20	12	58	
	26	8	44	9	9	9	35	10	3	10	32	11	4	11	38	
	27	7	40	8	3	8	25	8	51	9	17	9	45	10	15	
	28	6	35	6	55	7	14	7	37	7	59	8	23	8	50	
	29	5	28	5	45	6	1	6	20	6	39	6	59	7	22	
	30	4	19	4	33	4	45	5	1	5	16	5	32	5	51	
	31	3	8	3	18	3	27	3	39	3	50	4	2	4	16	
	32	1	55	2	1	2	6	2	14	2	21	2	29	2	37	

Elevatio	45			46			47			48			49			50		
	32	80	7	83	35		87	18		91	17		95	33		100	14	
	31	78	23	81	45		85	21		89	12		93	20		97	50	
	30	76	43	79	59		83	29		87	13		91	13		95	35	
	29	75	7	78	18		81	42		85	20		89	13		93	27	
	28	73	34	76	41		80	0		83	32		87	18		91	25	
	27	72	5	75	7		78	21		81	48		85	29		89	29	
	26	70	39	73	36		76	46		80	8		83	44		87	38	
	25	69	15	72	8		75	14		78	32		82	2		85	52	
	24	67	53	70	43		73	45		76	58		80	24		84	9	
	23	66	34	69	21		72	19		75	28		78	50		82	30	
	22	65	17	68	0		70	54		74	0		77	18		80	54	
	21	64	2	66	41		69	32		72	34		75	48		79	20	
Declinas	20	62	49	65	24		68	12		71	11		74	21		77	49	
tio Septē	19	61	36	64	9		66	54		69	49		72	56		76	20	
trionalis	18	60	25	62	56		65	37		68	29		71	33		74	53	
ſupra ter-	17	59	15	61	43		64	22		67	11		70	12		73	28	
ram.	16	58	7	60	32		63	8		65	54		68	52		72	5	
	15	56	59	59	23		61	56		64	39		67	33		70	43	
Et Meri-	14	55	53	58	14		60	44		63	25		66	16		69	23	
diana ſub	13	54	48	57	6		59	34		62	11		65	0		68	4	
terra.	12	53	43	55	59		58	25		60	59		63	45		66	46	
	11	52	39	54	53		57	16		59	48		62	32		65	30	
	10	51	36	53	47		56	8		58	38		61	18		64	14	
	9	50	34	52	42		55	1		57	28		60	6		62	59	
	8	49	32	51	38		53	54		56	19		58	54		61	44	
	7	48	30	50	34		52	48		55	10		57	43		60	31	
	6	47	29	49	31		51	42		54	2		56	33		59	18	
	5	46	28	48	28		50	37		52	55		55	23		58	5	
	4	45	28	47	25		49	32		51	47		54	13		56	53	
	3	44	27	46	23		48	27		50	40		53	3		55	41	
	2	43	27	45	20		47	23		49	33		51	54		54	29	
	1	42	27	44	18		46	18		48	27		50	45		53	18	
	0	41	27	43	16		45	14		47	20		49	36		52	6	
	G	G	m̄	G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄		G	m̄	

	51		52		53		54		55		56		56½		Puñ
32	105	21	111	4	117	32	125	5	134	24	150	2	161	2	
31	102	45	108	13	114	24	121	34	130	20	145	7	155	20	
30	100	20	105	36	111	32	118	23	126	46	141	1	150	48	
29	98	3	103	9	108	52	115	30	123	34	137	25	146	56	
28	95	53	100	50	106	24	112	48	120	38	134	10	143	29	
27	93	51	98	39	104	4	110	18	117	55	131	13	140	22	
26	91	54	96	35	101	51	107	56	115	23	128	27	137	29	
25	90	1	94	36	99	45	105	42	112	59	125	53	134	49	
24	88	12	92	41	97	44	103	34	110	43	123	27	132	17	
23	86	28	90	51	95	48	101	31	108	33	121	9	129	54	
22	84	47	89	5	93	56	99	33	106	28	118	57	127	38	
21	83	9	87	23	92	8	97	40	104	29	116	50	125	27	
20	81	34	85	43	90	24	95	50	102	33	114	48	123	22	
19	80	1	84	6	88	42	94	3	100	41	112	50	121	21	
18	78	30	82	31	87	4	92	20	98	53	110	57	119	24	
17	77	2	80	59	85	27	90	39	97	7	109	6	117	31	
16	75	35	79	29	83	53	89	1	95	24	107	18	115	40	
15	74	10	78	1	82	21	87	24	93	44	105	33	113	53	
14	72	47	76	34	80	50	85	50	92	6	103	51	112	8	
13	71	25	75	8	79	21	84	18	90	29	102	10	110	25	
12	70	4	73	44	77	54	82	47	88	54	100	31	108	44	
11	68	44	72	21	76	28	81	17	87	21	98	54	107	5	
10	67	26	71	0	75	3	79	49	85	49	97	18	105	27	
9	66	8	69	39	73	39	78	21	84	18	95	44	103	51	
8	64	51	68	19	72	16	76	55	82	49	94	10	102	15	
7	63	34	66	59	70	54	75	30	81	20	92	38	100	41	
6	62	18	65	41	69	32	74	5	79	52	91	7	99	8	
5	61	3	64	23	68	11	72	41	78	25	89	36	97	35	
4	59	48	63	5	66	50	71	17	76	58	88	6	96	4	
3	58	34	61	48	65	30	69	54	75	31	86	36	94	32	
2	57	19	60	31	64	10	68	31	74	5	85	7	93	1	
1	56	5	59	14	62	51	67	9	72	40	83	38	91	20	
0	54	51	57	57	61	31	65	46	71	14	82	9	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Æquatio	45		46		47		48		49		50	
	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	41 27	43	16	45	14	47	20	49	36	52	6
	1	40 27	42	14	44	10	46	13	48	27	50	54
	2	39 27	41	12	43	5	45	7	47	18	49	43
	3	38 27	40	9	42	1	44	0	46	9	48	31
	4	37 26	39	7	40	56	42	53	44	59	47	19
	5	36 26	38	4	39	51	41	45	43	49	46	7
	6	35 25	37	1	38	46	40	38	42	39	44	54
	7	34 24	35	58	37	40	39	30	41	29	43	41
	8	33 22	34	54	36	34	38	21	40	18	42	28
	9	32 20	33	50	35	27	37	12	39	6	41	13
Declina-	10	31 18	32	45	34	20	36	2	37	54	39	58
tio Meri-	11	30 15	31	39	33	12	34	52	36	41	38	42
diana ſu-	12	29 11	30	33	32	3	33	41	35	27	37	26
pra ter-	13	28 6	29	26	30	54	32	29	34	12	36	8
ram.	14	27 1	28	18	29	44	31	15	32	56	34	49
	15	25 55	27	9	28	32	30	1	31	39	33	29
Et Septē-	16	24 47	26	0	27	20	28	46	30	20	32	7
trionalis	17	23 39	24	49	26	6	27	29	29	0	30	44
ſub terra.	18	22 29	23	36	24	51	26	11	27	39	29	19
	19	21 18	22	23	23	34	24	51	26	16	27	52
	20	20 5	21	8	22	16	23	29	24	51	26	23
	21	18 52	19	51	20	56	22	6	23	24	24	52
	22	17 37	18	32	19	34	20	40	21	54	23	18
	23	16 20	17	11	18	9	19	12	20	22	21	42
	24	15 1	15	49	16	43	17	42	18	48	20	3
	25	13 39	14	24	15	14	16	8	17	10	18	20
	26	12 15	12	56	13	42	14	32	15	28	16	34
	27	10 49	11	25	12	7	12	52	13	43	14	43
	28	9 20	9	51	10	28	11	8	11	54	12	47
	29	7 47	8	14	8	46	9	20	9	59	10	45
	30	6 11	6	33	6	59	7	27	7	59	8	37
	31	4 31	4	47	5	7	5	28	5	52	6	22
	32	2 47	2	57	3	10	3	23	3	39	3	58

	51		52		53		54		55		56		56½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	51	57	57	61	31	65	46	71	14	82	9	90	0	
	1	53	37	56	40	60	11	64	23	69	48	80	40	88	30	
	2	52	23	55	23	58	52	63	1	68	23	79	11	86	59	
	3	51	8	54	6	57	32	61	38	66	57	77	42	85	28	
	4	49	54	52	49	56	12	60	15	65	30	76	12	83	56	
	5	48	39	51	31	54	51	58	51	64	3	74	42	82	25	
	6	47	24	50	13	53	30	57	27	62	36	73	11	80	52	
	7	46	8	48	55	52	8	56	2	61	8	71	40	79	19	
	8	44	51	47	35	50	46	54	37	59	39	70	8	77	45	
	9	43	34	46	15	49	23	53	11	58	10	68	34	76	9	
	10	42	16	44	54	47	59	51	43	56	39	67	0	74	33	
	11	40	58	43	33	46	34	50	15	55	7	65	24	72	55	
	12	39	38	42	10	45	8	48	45	53	34	63	47	71	16	
	13	38	17	40	46	43	41	47	14	51	59	62	8	69	35	
	14	36	55	39	20	42	12	45	42	50	22	60	27	67	52	
	15	35	32	37	53	40	41	44	8	48	44	58	45	66	7	
	16	34	7	36	25	39	9	42	31	47	4	57	0	64	20	
	17	32	40	34	55	37	35	40	53	45	21	55	12	62	29	
	18	31	12	33	23	35	58	39	12	43	35	53	21	60	36	
	19	29	41	31	48	34	20	37	29	41	47	51	28	58	39	
	20	28	8	30	11	32	38	35	42	39	55	49	30	56	38	
	21	26	33	28	31	30	54	33	52	37	59	47	28	54	33	
	22	24	55	26	49	29	6	31	59	36	0	45	21	52	22	
	23	23	14	25	3	27	14	30	1	33	55	43	9	50	6	
	24	21	30	23	13	25	18	27	58	31	45	40	51	47	43	
	25	19	41	21	18	23	17	25	50	29	29	38	25	45	11	
	26	17	48	19	19	21	11	23	36	27	5	35	51	42	31	
	27	15	51	17	15	18	58	21	14	24	33	33	5	39	38	
	28	13	49	15	4	16	38	18	44	21	50	30	8	36	31	
	29	11	39	12	45	14	10	16	2	18	54	26	53	33	4	
	30	9	22	10	18	11	30	13	9	15	42	23	17	29	12	
	31	6	57	7	41	8	38	9	58	12	8	19	11	24	40	
	32	4	21	4	50	5	30	6	27	8	4	14	16	18	58	

Elevatio	1	2	3	4	5	6	7
	32 1 16	2 33	3 50	5 6	6 23	7 41	8 58
	31 1 15	2 30	3 45	5 0	6 16	7 32	8 48
	30 1 14	2 27	3 41	4 55	6 9	7 24	8 38
	29 1 12	2 25	3 37	4 49	6 2	7 15	8 28
	28 1 11	2 22	3 33	4 44	5 55	7 7	8 19
	27 1 10	2 19	3 29	4 39	5 48	6 59	8 9
	26 1 8	2 17	3 25	4 33	5 42	6 51	8 0
	25 1 7	2 14	3 21	4 28	5 35	6 44	7 51
	24 1 6	2 11	3 17	4 23	5 29	6 36	7 42
	23 1 4	2 9	3 14	4 18	5 23	6 28	7 33
Declina-	22 1 3	2 7	3 10	4 13	5 17	6 21	7 25
tio Septē-	21 1 2	2 4	3 6	4 8	5 10	6 14	7 16
trionalis	20 1 1	2 2	3 3	4 3	5 4	6 7	7 8
supra ter	19 1 0	1 59	2 59	3 59	4 59	5 59	6 59
ram.	18 0 58	1 57	2 56	3 54	4 53	5 52	6 51
	17 0 57	1 55	2 52	3 50	4 47	5 45	6 43
Et Meri-	16 0 56	1 52	2 49	3 45	4 41	5 39	6 35
diana sub	15 0 55	1 50	2 45	3 40	4 36	5 32	6 27
terra.	14 0 54	1 48	2 42	3 36	4 30	5 25	6 19
	13 0 53	1 46	2 39	3 32	4 24	5 18	5 11
	12 0 52	1 43	2 35	3 27	4 19	5 12	6 4
	11 0 51	1 41	2 32	3 23	4 13	5 5	5 56
	10 0 50	1 39	2 29	3 18	4 8	4 59	5 48
	9 0 48	1 37	2 26	3 14	4 3	4 52	5 41
	8 0 47	1 35	2 22	3 10	3 57	4 46	5 33
	7 0 46	1 33	2 19	3 6	3 52	4 39	5 26
	6 0 45	1 31	2 16	3 1	3 47	4 33	5 18
	5 0 44	1 28	2 13	2 57	3 41	4 27	5 11
	4 0 43	1 26	2 10	2 53	3 36	4 20	5 4
	3 0 42	1 24	2 6	2 49	3 31	4 14	4 56
	2 0 41	1 22	2 3	2 44	3 25	4 8	4 49
	1 0 40	1 20	2 0	2 40	3 20	4 1	4 41
	0 0 39	1 18	1 57	2 36	3 15	3 55	4 34
	G G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃	G m̃

	8		9		10		11		12		13		14		15		Pũl
32	10	16	11	35	12	55	14	14	15	34	16	56	18	17	19	39	
31	10	5	11	22	12	40	13	58	15	16	16	36	17	56	19	17	
30	9	53	11	9	12	26	13	42	14	59	16	18	17	36	18	55	
29	9	42	10	56	12	12	13	26	14	42	15	59	17	16	18	33	
28	9	31	10	44	11	58	13	11	14	25	15	41	16	56	18	12	
27	9	20	10	32	11	44	12	56	14	9	15	23	16	37	17	52	
26	9	10	10	20	11	31	12	41	13	53	15	6	16	18	17	32	
25	8	59	10	8	11	18	12	27	13	37	14	49	16	0	17	12	
24	8	49	9	56	11	5	12	13	13	22	14	32	15	41	16	52	
23	8	39	9	45	10	53	11	59	13	7	14	15	15	23	16	33	
22	8	29	9	34	10	40	11	45	12	52	13	59	15	5	16	14	
21	8	20	9	23	10	28	11	32	12	37	13	43	14	48	15	55	
20	8	10	9	12	10	16	11	18	12	22	13	27	14	31	15	37	
19	8	0	9	2	10	4	11	5	12	8	13	12	14	14	15	19	
18	7	51	8	51	9	52	10	52	11	54	12	56	13	58	15	1	
17	7	42	8	41	9	40	10	39	11	40	12	41	13	41	14	43	
16	7	33	8	30	9	29	10	27	11	26	12	26	13	25	14	25	
15	7	24	8	20	9	17	10	14	11	12	12	11	13	9	14	8	
14	7	15	8	10	9	6	10	2	10	58	11	56	12	53	13	51	
13	7	6	8	0	8	55	9	49	10	45	11	41	12	37	13	34	
12	6	57	7	50	8	44	9	37	10	31	11	27	12	21	13	17	
11	6	48	7	40	8	33	9	25	10	18	11	12	12	6	13	0	
10	6	39	7	30	8	22	9	13	10	5	10	58	11	50	12	43	
9	6	30	7	20	8	11	9	1	9	52	10	44	11	35	12	27	
8	6	22	7	10	8	0	8	49	9	39	10	30	11	19	12	10	
7	6	13	7	1	7	49	8	37	9	26	10	15	11	4	11	54	
6	6	5	6	51	7	39	8	25	9	13	10	1	10	49	11	38	
5	5	56	6	42	7	28	8	13	9	0	9	47	10	34	11	22	
4	5	48	6	32	7	17	8	2	8	47	9	34	10	19	11	5	
3	5	39	6	23	7	7	7	50	8	34	9	20	10	4	10	49	
2	5	31	6	13	6	56	7	38	8	21	9	6	9	49	10	33	
1	5	22	6	3	6	46	7	27	8	9	8	52	9	34	10	17	
0	5	14	5	54	6	35	7	15	7	56	8	38	9	19	10	1	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7	
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0 39	1	18	1	57	2	36	3	15	3	55	4	34
	1	0 38	1	16	1	54	2	32	3	10	3	49	4	27
	2	0 37	1	14	1	51	2	28	3	5	3	42	4	19
	3	0 36	1	12	1	48	2	23	2	59	3	36	4	12
	4	0 35	1	10	1	44	2	19	2	54	3	30	4	4
	5	0 34	1	8	1	41	2	15	2	49	3	23	3	57
	6	0 33	1	5	1	38	2	11	2	43	3	17	3	50
	7	0 22	1	3	1	35	2	6	2	38	3	11	3	42
	8	0 31	1	1	1	32	2	2	2	33	3	4	3	35
	9	0 30	0	59	1	28	1	58	2	27	2	58	3	27
Declinatio Meridiana supra terrã.	10	0 28	0	57	1	25	1	54	2	22	2	51	3	20
	11	0 27	0	55	1	22	1	49	2	17	2	45	3	12
	12	0 26	0	53	1	19	1	45	2	11	2	38	3	4
	13	0 25	0	50	1	15	1	40	2	6	2	32	2	57
	14	0 24	0	48	1	12	1	36	2	0	2	25	2	49
	15	0 23	0	46	1	9	1	32	1	54	2	18	2	41
Et Septẽtrionalis sub terra.	16	0 22	0	44	1	5	1	27	1	49	2	11	2	33
	17	0 21	0	41	1	2	1	22	1	43	2	5	2	25
	18	0 20	0	39	0	58	1	18	1	37	1	58	2	17
	19	0 18	0	37	0	55	1	13	1	31	1	51	2	9
	20	0 17	0	34	0	51	1	9	1	26	1	43	2	0
	21	0 16	0	32	0	48	1	4	1	20	1	36	1	52
	22	0 15	0	29	0	44	0	59	1	13	1	29	1	43
	23	0 14	0	27	0	40	0	54	1	7	1	22	1	35
	24	0 12	0	25	0	37	0	49	1	1	1	14	1	26
	25	0 11	0	22	0	33	0	44	0	55	1	6	1	17
	26	0 10	0	19	0	29	0	39	0	48	0	59	1	8
	27	0 8	0	17	0	25	0	33	0	42	0	51	0	59
	28	0 7	0	14	0	21	0	28	0	35	0	43	0	49
	29	0 6	0	11	0	17	0	23	0	28	0	35	0	40
	30	0 4	0	9	0	13	0	17	0	21	0	26	0	30
	31	0 3	0	6	0	9	0	12	0	14	0	18	0	20
	32	0 2	0	3	0	4	0	6	0	7	0	9	0	10

	8		9		10		11		12		13		14		15		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	5	14	5	54	6	35	7	15	7	56	8	38	9	19	10	1	
	1	5	6	5	45	6	24	7	3	7	43	8	24	9	4	9	45	
	2	4	57	5	35	6	14	6	52	7	31	8	10	8	49	9	29	
	3	4	49	5	25	6	3	6	40	7	18	7	56	8	34	9	13	
	4	4	40	5	16	5	53	6	28	7	5	7	42	8	19	8	57	
	5	4	32	5	6	5	42	6	17	6	52	7	29	8	4	8	40	
	6	4	23	4	57	5	31	6	5	6	39	7	15	7	49	8	24	
	7	4	15	4	47	5	21	5	53	6	26	7	1	7	34	8	8	
	8	4	6	4	38	5	10	5	41	6	13	6	46	7	19	7	52	
	9	3	58	4	28	4	59	5	29	6	0	6	32	7	3	7	35	
	10	3	49	4	18	4	48	5	17	5	47	6	18	6	48	7	19	
	11	3	40	4	8	4	37	5	5	5	34	6	4	6	32	7	2	
	12	3	31	3	58	4	26	4	53	5	21	5	49	6	17	6	45	
	13	3	22	3	48	4	15	4	41	5	7	5	35	6	1	6	28	
	14	3	13	3	38	4	4	4	28	4	54	5	20	5	45	6	11	
	15	3	4	3	28	3	53	4	16	4	40	5	5	5	29	5	54	
	16	2	55	3	18	3	41	4	3	4	26	4	50	5	13	5	37	
	17	2	46	3	7	3	30	3	51	4	12	4	35	4	57	5	19	
	18	2	37	2	57	3	18	3	38	3	58	4	20	4	40	5	1	
	19	2	28	2	46	3	6	3	25	3	44	4	4	4	24	4	43	
	20	2	18	2	36	2	54	3	12	3	30	3	49	4	7	4	25	
	21	2	8	2	25	2	42	2	58	3	15	3	33	3	50	4	7	
	22	1	59	2	14	2	30	2	45	3	0	3	17	3	33	3	48	
	23	1	49	2	3	2	17	2	31	2	45	3	1	3	15	3	29	
	24	1	39	1	52	2	5	2	17	2	30	2	44	2	57	3	10	
	25	1	29	1	40	1	52	2	3	2	15	2	27	2	38	2	50	
	26	1	18	1	28	1	39	1	49	1	59	2	10	2	20	2	30	
	27	1	8	1	16	1	26	1	34	1	43	1	53	2	1	2	10	
	28	0	57	1	4	1	12	1	19	1	27	1	35	1	42	1	50	
	29	0	46	0	52	0	58	1	4	1	10	1	17	1	22	1	29	
	30	0	35	0	39	0	44	0	48	0	53	0	58	1	2	1	7	
	31	0	23	0	26	0	30	0	32	0	36	0	40	0	42	0	45	
	32	0	12	0	13	0	15	0	16	0	18	0	20	0	21	0	23	

Elevatio	16		17		18		19		20		21		22		
	32	21	3	22	28	23	54	25	20	26	49	28	19	29	50
	31	20	39	22	2	23	27	24	51	26	18	27	46	29	16
	30	20	16	21	37	23	0	24	23	25	48	27	14	28	42
	29	19	53	21	12	22	34	23	55	25	18	26	43	28	9
	28	19	30	20	48	22	8	23	28	24	49	26	13	27	37
	27	19	8	20	25	21	43	23	1	24	21	25	43	27	6
	26	18	46	20	2	21	18	22	35	23	54	25	13	26	35
	25	18	25	19	39	20	54	22	9	23	26	24	45	26	5
	24	18	4	19	16	20	30	21	44	22	59	24	16	25	35
	23	17	43	18	54	20	7	21	19	22	33	23	48	25	6
Declinatio Septē-	22	17	23	18	33	19	44	20	55	22	7	23	21	24	37
	21	17	3	18	11	19	21	20	31	21	42	22	54	24	8
trionalis	20	16	43	17	50	18	58	20	7	21	17	22	28	23	40
supra ter-	19	16	24	17	30	18	36	19	44	20	52	22	2	23	13
ram.	18	16	5	17	9	18	15	19	20	20	27	21	36	22	46
	17	15	46	16	49	17	53	18	57	20	3	21	10	22	19
Et Meri-	16	15	27	16	29	17	32	18	35	19	39	20	45	21	52
diana sub	15	15	8	16	9	17	11	18	13	19	16	20	20	21	26
terra.	14	14	50	15	49	16	50	17	50	18	52	19	56	21	0
	13	14	32	15	30	16	29	17	29	18	29	19	31	20	34
	12	14	14	15	11	16	9	17	7	18	6	19	7	20	9
	11	13	56	14	51	15	48	16	45	17	43	18	43	19	43
	10	13	38	14	32	15	28	16	24	17	21	18	19	19	18
	9	13	20	14	14	15	8	16	2	16	58	17	55	18	53
	8	13	3	13	55	14	48	15	41	16	36	17	32	18	28
	7	12	45	13	36	14	28	15	20	16	14	17	8	18	4
	6	12	28	13	17	14	8	14	59	15	52	16	45	17	39
	5	12	10	12	59	13	49	14	39	15	29	16	21	17	15
	4	11	53	12	41	13	29	14	18	15	7	15	58	16	50
	3	11	36	12	22	13	10	13	57	14	46	15	35	16	26
	2	11	18	12	4	12	50	13	36	14	24	15	12	16	2
	1	11	1	11	45	12	30	13	16	14	2	14	49	15	37
	0	10	44	11	27	12	11	12	55	13	40	14	26	15	13
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli	
	32	31	23	32	57	34	34	36	13	37	53	39	36	41	22	43	10	
	31	30	47	32	19	33	54	35	30	37	9	38	50	40	33	42	19	
	30	30	11	31	42	33	15	34	49	36	25	38	5	39	46	41	29	
	29	29	37	31	5	32	37	34	9	35	43	37	20	39	0	40	41	
	28	29	3	30	30	31	59	33	30	35	2	36	37	38	14	39	54	
	27	28	30	29	55	31	23	32	51	34	22	35	55	37	30	39	7	
	26	27	57	29	21	30	47	32	14	33	42	35	14	36	47	38	22	
	25	27	25	28	47	30	12	31	37	33	4	34	33	36	5	37	38	
	24	26	54	28	14	29	37	31	1	32	26	33	54	35	23	36	55	
	23	26	23	27	42	29	3	30	25	31	48	33	15	34	42	36	12	
	22	25	53	27	10	28	30	29	50	31	12	32	36	34	2	35	30	
	21	25	23	26	38	27	57	29	15	30	36	31	58	33	23	34	49	
	20	24	53	26	7	27	24	28	41	30	0	31	21	32	44	34	9	
	19	24	24	25	37	26	52	28	8	29	25	30	45	32	6	33	29	
	18	23	56	25	7	26	21	27	35	28	51	30	9	31	29	32	50	
	17	23	27	24	37	25	50	27	3	28	17	29	33	30	51	32	11	
	16	22	59	24	8	25	19	26	31	27	43	28	58	30	14	31	33	
	15	22	32	23	39	24	49	25	59	27	10	28	23	29	38	30	55	
	14	22	5	23	10	24	19	25	27	26	37	27	49	29	2	30	18	
	13	21	38	22	42	23	49	24	56	26	4	27	15	28	27	29	41	
	12	21	11	22	14	23	19	24	25	25	32	26	41	27	52	29	4	
	11	20	44	21	46	22	50	23	54	25	0	26	8	27	17	28	28	
	10	20	18	21	18	22	21	23	24	24	28	25	35	26	43	27	52	
	9	19	51	20	51	21	52	22	54	23	57	25	2	26	8	27	16	
	8	19	25	20	23	21	23	22	24	23	25	24	29	25	34	26	40	
	7	18	59	19	56	20	55	21	54	22	54	23	57	25	0	26	5	
	6	18	33	19	29	20	27	21	24	22	23	23	24	24	26	25	30	
	5	18	8	19	2	19	58	20	55	21	52	22	52	23	53	24	55	
	4	17	42	18	35	19	30	20	25	21	22	22	20	23	19	24	20	
	3	17	17	18	8	19	2	19	56	20	51	21	48	22	46	23	45	
	2	16	51	17	41	18	34	19	27	20	20	21	16	22	13	23	10	
	1	16	25	17	15	18	6	18	57	19	50	20	44	21	39	22	36	
	0	16	0	16	48	17	38	18	28	19	19	20	12	21	6	22	1	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	16		17		18		19		20		21		22		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	10	44	11	27	12	11	12	55	13	40	14	26	15	13
	1	10	27	11	9	11	52	12	34	13	18	14	3	14	49
	2	10	10	10	50	11	32	12	14	12	56	13	40	14	24
	3	9	52	10	32	11	12	11	53	12	34	13	17	14	0
	4	9	35	10	13	10	53	11	32	12	13	12	54	13	36
	5	9	18	9	55	10	33	11	11	11	51	12	31	13	11
	6	9	0	9	37	10	14	10	51	11	28	12	7	12	47
	7	8	43	9	18	9	54	10	30	11	6	11	44	12	22
Declinatio Meridiana supra terram.	8	8	25	8	59	9	34	10	9	10	44	11	20	11	58
	9	8	8	8	40	9	14	9	47	10	22	10	57	11	33
	10	7	50	8	22	8	54	9	26	9	59	10	33	11	8
	11	7	32	8	3	8	34	9	5	9	37	10	9	10	43
	12	7	14	7	43	8	13	8	43	9	14	9	45	10	17
	13	6	56	7	24	7	53	8	21	8	51	9	21	9	52
Et Septentrionalis sub terra.	14	6	38	7	5	7	32	8	0	8	28	8	56	9	26
	15	6	20	6	45	7	11	7	37	8	4	8	32	9	0
	16	6	1	6	25	6	50	7	15	7	41	8	7	8	34
	17	5	42	6	5	6	29	6	53	7	17	7	42	8	7
	18	5	23	5	45	6	7	6	30	6	53	7	16	7	40
	19	5	4	5	24	5	46	6	6	6	28	6	50	7	13
	20	4	45	5	4	5	24	5	43	6	3	6	24	6	46
	21	4	25	4	43	5	1	5	19	5	38	5	58	6	18
	22	4	5	4	21	4	38	4	55	5	13	5	31	5	49
	23	3	45	4	0	4	15	4	31	4	47	5	4	5	20
	24	3	24	3	38	3	52	4	6	4	21	4	36	4	51
	25	3	3	3	15	3	28	3	41	3	54	4	7	4	21
	26	2	42	2	52	3	4	3	15	3	26	3	39	3	51
	27	2	20	2	29	2	39	2	49	2	59	3	9	3	20
	28	1	58	2	6	2	14	2	22	2	31	2	39	2	49
	29	1	35	1	42	1	48	1	55	2	2	2	9	2	17
	30	1	12	1	17	1	22	1	27	1	32	1	38	1	44
	31	0	49	0	52	0	55	0	59	1	2	1	6	1	10
	32	0	25	0	26	0	28	0	30	0	31	0	33	0	36

	23		24		25		26		27		28		29		30		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	16	0	16	48	17	38	18	28	19	19	20	12	21	6	22	1	
	1	15	35	16	21	17	10	17	59	18	48	19	40	20	33	21	26	
	2	15	9	15	55	16	42	17	29	18	18	19	8	19	59	20	52	
	3	14	43	15	28	16	14	17	0	17	47	18	36	19	26	20	17	
	4	14	18	15	1	15	46	16	31	17	16	18	4	18	53	19	42	
	5	13	52	14	34	15	18	16	1	16	46	17	32	18	19	19	7	
	6	13	27	14	7	14	49	15	32	16	15	17	0	17	46	18	32	
	7	13	1	13	40	14	21	15	2	15	44	16	27	17	12	17	57	
	8	12	35	13	13	13	53	14	32	15	13	15	55	16	38	17	22	
	9	12	9	12	45	13	24	14	2	14	41	15	22	16	4	16	46	
	10	11	42	12	18	12	55	13	32	14	10	14	49	15	29	16	10	
	11	11	16	11	50	12	26	13	2	13	38	14	16	14	55	15	34	
	12	10	49	11	22	11	57	12	31	13	6	13	43	14	20	14	58	
	13	10	22	10	54	11	27	12	0	12	34	13	9	13	45	14	21	
	14	9	55	10	26	10	57	11	29	12	1	12	35	13	10	13	44	
	15	9	28	9	57	10	27	10	57	11	28	12	1	12	34	13	7	
	16	9	1	9	28	9	57	10	25	10	55	11	26	11	58	12	29	
	17	8	33	8	59	9	26	9	53	10	21	10	51	11	21	11	51	
	18	8	4	8	29	8	55	9	21	9	47	10	15	10	43	11	12	
	19	7	36	7	59	8	24	8	48	9	13	9	39	10	6	10	33	
	20	7	7	7	29	7	52	8	15	8	38	9	3	9	28	9	53	
	21	6	37	6	58	7	19	7	41	8	2	8	26	8	49	9	13	
	22	6	7	6	26	6	46	7	6	7	26	7	48	8	10	8	32	
	23	5	37	5	54	6	13	6	31	6	50	7	9	7	30	7	50	
	24	5	6	5	22	5	39	5	55	6	12	6	30	6	49	7	7	
	25	4	35	4	49	5	4	5	19	5	34	5	51	6	7	6	24	
	26	4	3	4	15	4	29	4	42	4	56	5	10	5	25	5	40	
	27	3	30	3	41	3	53	4	5	4	16	4	29	4	42	4	55	
	28	2	57	3	6	3	17	3	26	3	36	3	47	3	58	4	8	
	29	2	23	2	31	2	39	2	47	2	55	3	4	3	12	3	21	
	30	1	49	1	54	2	1	2	7	2	13	2	19	2	26	2	33	
	31	1	13	1	17	1	22	1	26	1	29	1	34	1	39	1	43	
	32	0	37	0	39	0	42	0	43	0	45	0	48	0	50	0	52	

Eleuatio	31		32		33		34		35		36		37	
.	32	45 1	46	55	48	53	50	55	53	0	55	9	57	23
	31	44 8	45	59	47	55	49	54	51	56	54	2	56	13
	30	43 16	45	5	46	58	48	54	50	54	52	57	55	5
	29	42 25	44	12	46	3	47	56	49	53	51	54	53	59
	28	41 36	43	20	45	9	47	0	48	54	50	52	52	55
	27	40 48	42	30	44	16	46	5	47	57	49	53	51	53
	26	40 1	41	41	43	25	45	11	47	1	48	54	50	52
	25	39 14	40	52	42	35	44	19	46	6	47	57	49	52
	24	38 29	40	5	41	45	43	28	45	13	47	1	48	54
	23	37 45	39	19	40	57	42	37	44	21	46	7	47	57
Declinatio	22	37 1	38	33	40	10	41	48	43	30	45	14	47	2
	21	36 18	37	49	39	22	40	59	42	39	44	21	46	7
Septẽtriona	20	35 36	37	5	38	37	40	12	41	49	43	29	45	13
	19	34 55	36	21	37	52	39	25	41	0	42	38	44	20
lis ſupra ter	18	34 14	35	39	37	8	38	39	40	12	41	48	43	28
	17	33 33	34	57	36	24	37	53	39	25	40	59	42	37
ram.	16	32 53	34	15	35	41	37	8	38	38	40	11	41	47
	15	32 14	33	34	34	58	36	24	37	52	39	23	40	57
Et Meridiana ſub terra.	14	31 35	32	54	34	16	35	40	37	6	38	35	40	8
	13	30 56	32	14	33	35	34	57	36	21	37	48	39	19
	12	30 18	31	34	32	53	34	14	35	37	37	2	38	31
	11	29 40	30	55	32	12	33	31	34	52	36	16	37	42
	10	29 3	30	16	31	32	32	49	34	9	35	31	36	56
	9	28 26	29	37	30	51	32	7	33	25	34	45	36	9
	8	27 49	28	58	30	11	31	25	32	42	34	1	35	23
	7	27 12	28	20	29	31	30	44	31	59	33	16	34	37
	6	26 35	27	42	28	52	30	3	31	16	32	32	33	51
	5	25 59	27	4	28	12	29	22	30	34	31	48	33	5
	4	25 22	26	26	27	33	28	41	29	51	31	4	32	19
	3	24 46	25	49	26	54	28	1	29	9	30	20	31	34
	2	24 10	25	11	26	15	27	20	28	27	29	36	30	48
	1	23 34	24	33	25	36	26	39	27	45	28	53	30	3
	0	22 58	23	56	24	57	25	59	27	3	28	9	29	18
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	38		39		40		41		42		43		44		Poli
32	59	42	62	8	64	39	67	16	70	1	72	54	75	57	
31	58	29	60	51	63	18	65	51	68	32	71	21	74	18	
30	57	18	59	36	62	0	64	29	67	6	69	51	72	43	
29	56	9	58	24	60	44	63	10	65	43	68	24	71	12	
28	55	2	57	14	59	31	61	53	64	23	67	0	69	44	
27	53	57	56	6	58	20	60	39	63	5	65	38	68	19	
26	52	53	55	0	57	10	59	27	61	50	64	19	66	56	
25	51	51	53	55	56	3	58	17	60	37	63	3	65	36	
24	50	50	52	52	54	57	57	8	59	25	61	48	64	18	
23	49	51	51	50	53	53	56	1	58	15	60	35	63	2	
22	48	53	50	50	52	50	54	56	57	7	59	24	61	48	
21	47	56	49	51	51	48	53	52	56	0	58	15	60	36	
20	47	0	48	52	50	48	52	49	54	55	57	6	59	25	
19	46	5	47	55	49	49	51	47	53	51	56	0	58	15	
18	45	11	46	59	48	50	50	46	52	48	54	54	57	7	
17	44	18	46	4	47	53	49	47	51	46	53	50	56	0	
16	43	26	45	10	46	56	48	48	50	45	52	47	54	55	
15	42	24	44	16	46	1	47	50	49	45	51	44	53	50	
14	41	43	43	23	45	6	46	53	48	45	50	43	52	46	
13	40	53	42	30	44	11	45	57	47	47	49	42	51	43	
12	40	3	41	39	43	17	45	1	46	49	48	42	50	41	
11	39	13	40	48	42	24	44	6	45	52	47	43	49	39	
10	38	24	39	57	41	31	43	11	44	55	46	44	48	38	
9	37	35	39	6	40	39	42	17	43	59	45	46	47	38	
8	36	47	38	16	39	47	41	23	43	3	44	48	46	38	
7	35	59	37	26	38	56	40	30	42	8	43	50	45	39	
6	35	12	36	37	38	5	39	37	41	13	42	53	44	40	
5	34	24	35	48	37	14	38	44	40	18	41	57	43	41	
4	33	37	34	59	36	23	37	51	39	24	41	0	42	42	
3	32	50	34	10	35	32	36	59	38	29	40	4	41	44	
2	32	3	33	21	34	42	36	6	37	35	39	8	40	46	
1	31	16	32	33	33	51	35	14	36	41	38	12	39	48	
0	30	29	31	44	33	1	34	22	35	47	37	16	38	50	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	31		32		33		34		35		36		37		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	22	58	23	56	24	57	25	59	27	3	28	9	29	18
	1	22	22	23	19	24	18	25	19	26	21	27	25	28	33
	2	21	46	22	41	23	39	24	38	25	39	26	42	27	48
	3	21	10	22	3	23	0	23	57	24	57	25	58	27	2
	4	20	34	21	26	22	21	23	17	24	15	25	14	26	17
	5	19	57	20	48	21	42	22	36	23	32	24	30	25	31
	6	19	21	20	10	21	2	21	55	22	50	23	46	24	45
	7	18	44	19	32	20	23	21	14	22	7	23	2	23	59
	8	18	7	18	54	19	43	20	33	21	24	22	17	23	13
	9	17	30	18	15	19	3	19	51	20	41	21	33	22	27
Declina-	10	16	53	17	36	18	22	19	9	19	57	20	47	21	40
tio Meri-	11	16	16	16	57	17	42	18	27	19	13	20	2	20	53
diana su-	12	15	38	16	18	17	1	17	44	18	29	19	16	20	5
pra ter-	13	15	0	15	38	16	19	17	1	17	45	18	30	19	17
ram	14	14	21	14	58	15	38	16	18	17	0	17	43	18	28
	15	13	42	14	18	14	56	15	34	16	14	16	55	17	39
Et Septē-	16	13	3	13	37	14	13	14	50	15	28	16	7	16	49
trionalis	17	12	23	12	55	13	30	14	5	14	41	15	19	15	59
sub terra.	18	11	42	12	13	12	46	13	19	13	54	14	30	15	8
	19	11	1	11	31	12	2	12	33	13	6	13	40	14	16
	20	10	20	10	47	11	17	11	46	12	17	12	49	13	23
	21	9	38	10	3	10	31	10	59	11	27	11	57	12	29
	22	8	55	9	19	9	44	10	10	10	36	11	4	11	34
	23	8	11	8	33	8	57	9	21	9	45	10	11	10	39
	24	7	27	7	47	8	9	8	30	8	53	9	17	9	42
	25	6	42	7	0	7	19	7	39	8	0	8	21	8	44
	26	5	55	6	11	6	29	6	47	7	5	7	24	7	44
	27	5	8	5	22	5	38	5	53	6	9	6	25	6	43
	28	4	20	4	32	4	45	4	58	5	12	5	26	5	41
	29	3	31	3	40	3	51	4	2	4	13	4	24	4	37
	30	2	40	2	47	2	56	3	4	3	12	3	21	3	31
	31	1	48	1	53	1	59	2	4	2	10	2	16	2	23
	32	0	55	0	57	1	1	1	3	1	6	1	9	1	13

	38		39		40		41		42		43		44		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
0	30	29	31	44	33	1	34	22	35	47	37	16	38	50		
1	29	42	30	55	32	11	33	30	34	53	36	20	37	52		
2	28	55	30	7	31	20	32	38	33	59	35	24	36	54		
3	28	8	29	18	30	30	31	45	33	5	34	28	35	56		
4	27	21	28	29	29	39	30	53	32	10	33	32	34	58		
5	26	34	27	40	28	48	30	0	31	16	32	35	33	59		
6	25	46	26	51	27	57	29	7	30	21	31	39	33	0		
7	24	59	26	2	27	6	28	14	29	26	30	42	32	1		
8	24	11	25	12	26	15	27	21	28	31	29	44	31	2		
9	23	23	24	22	25	23	26	27	27	35	28	46	30	2		
10	22	34	23	31	24	31	25	33	26	39	27	48	29	2		
11	21	45	22	40	23	38	24	38	25	42	26	49	28	1		
12	20	55	21	49	22	45	23	43	24	45	25	50	26	59		
13	20	5	20	58	21	51	22	47	23	47	24	50	25	57		
14	19	15	20	5	20	56	21	51	22	49	23	49	24	54		
15	18	24	19	12	20	1	20	54	21	49	22	48	23	50		
16	17	32	18	18	19	6	19	56	20	49	21	45	22	45		
17	16	40	17	24	18	9	18	57	19	48	20	42	21	40		
18	15	47	16	29	17	12	17	58	18	46	19	38	20	33		
19	14	53	15	33	16	13	16	57	17	43	18	32	19	25		
20	13	58	14	36	15	14	15	55	16	39	17	26	18	15		
21	13	2	13	37	14	14	14	52	15	34	16	17	17	4		
22	12	5	12	38	13	12	13	48	14	27	15	8	15	52		
23	11	7	11	38	12	9	12	43	13	19	13	57	14	38		
24	10	8	10	36	11	5	11	36	12	9	12	44	13	22		
25	9	7	9	33	9	59	10	27	10	57	11	29	12	4		
26	8	5	8	28	8	52	9	17	9	44	10	13	10	44		
27	7	1	7	22	7	42	8	5	8	29	8	54	9	21		
28	5	56	6	14	6	31	6	51	7	11	7	32	7	56		
29	4	49	5	4	5	18	5	34	5	51	6	8	6	28		
30	3	40	3	52	4	2	4	15	4	28	4	41	4	57		
31	2	29	2	37	2	44	2	53	3	2	3	11	3	22		
32	1	16	1	20	1	23	1	28	1	33	1	38	1	43		

Elevatio		45		46		47		48		49		50	
	32	79	10	82	34	86	12	90	6	94	17	98	50
	31	77	26	80	44	84	15	88	1	92	4	96	26
	30	75	46	78	58	82	23	86	2	89	57	94	11
	29	74	10	77	17	80	36	84	9	87	57	92	3
	28	72	37	75	40	78	54	82	21	86	2	90	1
	27	71	8	74	6	77	15	80	37	84	13	88	5
	26	69	42	72	35	75	40	78	57	82	28	86	14
	25	68	18	71	7	74	8	77	21	80	46	84	28
	24	66	56	69	42	72	39	75	47	79	8	82	45
	23	65	37	68	20	71	13	74	17	77	34	81	6
	22	64	20	66	59	69	48	72	49	76	2	79	30
	21	63	5	65	40	68	26	71	23	74	32	77	56
Declinatio Septē-	20	61	52	64	23	67	6	70	0	73	5	76	25
	19	60	39	63	8	65	48	68	38	71	40	74	56
trionalis	18	59	28	61	55	64	31	67	18	70	17	73	29
ſupra ter-	17	58	18	60	42	63	16	66	0	68	56	72	4
ram.	16	57	10	59	31	62	2	64	43	67	36	70	41
	15	56	2	58	22	60	50	63	28	66	17	69	19
Et Meri-	14	54	56	57	13	59	38	62	14	65	0	67	59
diana ſub	13	53	51	56	5	58	28	61	0	63	44	66	40
terra.	12	52	46	54	58	57	19	59	48	62	29	65	22
	11	51	42	53	52	56	10	58	37	61	15	64	6
	10	50	39	52	46	55	2	57	27	60	2	62	50
	9	49	37	51	41	53	55	56	17	58	50	61	35
	8	48	35	50	37	52	48	55	8	57	38	60	20
	7	47	33	49	33	51	42	53	59	56	27	59	7
	6	46	32	48	30	50	36	52	51	55	17	57	54
	5	45	31	47	27	49	31	51	44	54	7	56	41
	4	44	31	46	24	48	26	50	36	52	57	55	29
	2	43	30	45	22	47	21	49	29	51	47	54	17
	2	42	30	44	19	46	17	48	22	50	38	53	5
	1	41	30	43	17	45	12	47	16	49	29	51	54
	0	40	30	42	15	44	8	46	9	48	20	50	42
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	51		52		53		54		55		56		57		Poli
32	103	49	109	20	115	32	122	41	131	12	142	12	164	12	
31	101	13	106	29	112	24	119	10	127	8	137	17	157	42	
30	98	48	103	52	109	32	115	59	123	34	133	11	152	45	
29	96	31	101	25	106	52	113	6	120	22	129	35	148	36	
28	94	21	99	6	104	24	110	24	117	26	126	20	144	58	
27	92	19	96	55	102	4	107	54	114	43	123	23	141	41	
26	90	22	94	51	99	51	105	32	112	11	120	37	138	41	
25	88	29	92	52	97	45	103	18	109	47	118	3	135	54	
24	86	40	90	57	95	44	101	10	107	31	115	37	133	17	
23	84	56	89	7	93	48	99	7	105	21	113	19	130	49	
22	83	15	87	21	91	56	97	9	103	16	111	7	128	28	
21	81	37	85	39	90	8	95	16	101	17	109	0	126	14	
20	80	2	83	59	88	24	93	26	99	21	106	58	124	5	
19	78	29	82	22	86	42	91	39	97	29	105	0	122	1	
18	76	58	80	47	85	4	89	56	95	41	103	7	120	1	
17	75	30	79	15	83	27	88	15	93	55	101	16	118	5	
16	74	3	77	45	81	53	86	37	92	12	99	28	116	12	
15	72	38	76	17	80	21	85	0	90	32	97	43	114	22	
14	71	15	74	50	78	50	83	26	88	54	96	1	112	35	
13	69	53	73	24	77	21	81	54	87	17	94	20	110	50	
12	68	32	72	0	75	54	80	23	85	42	92	41	109	6	
11	67	12	70	37	74	28	78	53	84	9	91	4	107	25	
10	65	54	69	16	73	3	77	25	82	37	89	28	105	45	
9	64	36	67	55	71	39	75	57	81	6	87	54	104	7	
8	63	19	66	35	70	16	74	31	79	37	86	20	102	30	
7	62	2	65	15	68	54	73	6	78	8	84	48	100	54	
6	60	46	63	57	67	32	71	41	76	40	83	17	99	19	
5	59	31	62	39	66	11	70	17	75	13	81	46	97	44	
4	58	16	61	21	64	50	68	53	73	46	80	16	96	11	
3	57	2	60	4	63	30	67	30	72	19	78	46	94	38	
2	55	47	58	47	62	10	66	7	70	53	77	17	93	5	
1	54	33	57	30	60	51	64	45	69	28	75	48	91	32	
0	53	19	56	13	59	31	63	22	68	2	74	19	90	0	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	45		46		47		48		49		50		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	40	30	42	15	44	8	46	9	48	20	50	42
	1	39	30	41	13	43	4	45	2	47	11	49	30
	2	38	30	40	11	41	59	43	56	46	2	48	19
	3	37	30	39	8	40	55	42	49	44	53	47	7
	4	36	29	38	6	39	50	41	42	43	43	45	55
	5	35	29	37	3	38	45	40	34	42	33	44	43
	6	34	28	36	0	37	40	39	27	41	23	43	30
	7	33	27	34	57	36	34	38	19	40	13	42	17
	8	32	25	33	53	35	28	37	10	39	2	41	4
	9	31	23	32	49	34	21	36	1	37	50	39	49
Declina-	10	30	21	31	44	33	14	34	51	36	38	38	34
tio Meri-	11	29	18	30	38	32	6	33	41	35	25	37	18
diana ſu-	12	28	14	29	32	30	57	32	30	34	11	36	2
pra ter-	13	27	9	28	25	29	48	31	18	32	56	34	44
ram.	14	26	4	27	17	28	38	30	4	31	40	33	25
	15	24	58	26	8	27	26	28	50	30	23	32	5
Et Septē-	16	23	50	24	59	26	14	27	35	29	4	30	43
trionalis	17	22	42	23	48	25	0	26	18	27	44	29	20
ſub terra.	18	21	32	22	35	23	45	25	0	26	23	27	55
	19	20	21	21	22	22	28	23	40	25	0	26	28
	20	19	8	20	7	21	10	22	18	23	35	24	59
	21	17	55	18	50	19	50	20	55	22	8	23	28
	22	16	40	17	31	18	28	19	29	20	38	21	54
	23	15	23	16	10	17	3	18	1	19	6	20	18
	24	14	4	14	48	15	37	16	31	17	32	18	39
	25	12	42	13	23	14	8	14	57	15	54	16	56
	26	11	18	11	55	12	36	13	21	14	12	15	10
	27	9	52	10	24	11	1	11	41	12	27	13	19
	28	8	23	8	50	9	22	9	57	10	38	11	23
	29	6	50	7	13	7	40	8	9	8	43	9	21
	30	5	14	5	32	5	53	6	16	6	43	7	13
	31	3	34	3	46	4	1	4	17	4	36	4	58
	32	1	50	1	56	2	4	2	12	2	23	2	34

	51		52		53		54		55		56		57		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	53	19	56	13	59	31	63	22	68	2	74	19	90	0	
	1	52	5	54	56	58	11	61	59	66	36	72	50	88	28	
	2	50	51	53	39	56	52	60	37	65	11	71	21	86	55	
	3	49	36	52	22	55	32	59	14	63	45	69	52	85	22	
	4	48	22	51	5	54	12	57	51	62	18	68	22	83	49	
	5	47	7	49	47	52	51	56	27	60	51	66	52	82	16	
	6	45	52	48	29	51	30	55	3	59	24	65	21	80	41	
	7	44	36	47	11	50	8	53	38	57	56	63	50	79	6	
	8	43	19	45	51	48	46	52	13	56	27	62	18	77	30	
	9	42	2	44	31	47	23	50	47	54	58	60	44	75	53	
	10	40	44	43	10	45	59	49	19	53	27	59	10	74	15	
	11	39	26	41	49	44	34	47	51	51	55	57	34	72	35	
	12	38	6	40	26	43	8	46	21	50	22	55	57	70	54	
	13	36	45	39	2	41	41	44	50	48	47	54	18	69	10	
	14	35	23	37	36	40	12	43	18	47	10	52	37	67	25	
	15	34	0	36	9	38	41	41	44	45	32	50	55	65	38	
	16	32	35	34	41	37	9	40	7	43	52	49	10	63	48	
	17	31	8	33	11	35	35	38	29	42	9	47	22	61	55	
	18	29	40	31	39	33	58	36	48	40	23	45	31	59	59	
	19	28	9	30	4	32	20	35	5	38	35	43	38	57	59	
	20	26	36	28	27	30	38	33	18	36	43	41	40	55	55	
	21	25	1	26	47	28	54	31	28	34	47	39	38	53	46	
	22	23	23	25	5	27	6	29	35	32	48	37	31	51	32	
	23	21	42	23	19	25	14	27	37	30	43	35	19	49	11	
	24	19	58	21	29	23	18	25	34	28	33	33	1	46	43	
	25	18	9	19	34	21	17	23	26	26	17	30	35	44	6	
	26	16	16	17	35	19	11	21	12	23	53	28	1	41	19	
	27	14	19	15	31	16	58	18	50	21	21	25	15	38	19	
	28	12	17	13	20	14	38	16	20	18	38	22	18	35	2	
	29	10	7	11	1	12	10	13	38	15	42	19	3	31	24	
	30	7	50	8	34	9	30	10	45	12	30	15	27	27	15	
	31	5	25	5	57	6	38	7	34	8	56	11	21	22	18	
	32	2	49	3	6	3	30	4	3	4	52	6	26	15	43	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 15	2 31	3 48	5 3	6 19	7 36	8 53	10 10							
	31	1 14	2 28	3 43	4 57	6 12	7 27	8 43	9 59							
	30	1 13	2 25	3 39	4 52	6 5	7 19	8 33	9 47							
	29	1 11	2 23	3 35	4 45	5 58	7 10	8 23	9 36							
	28	1 10	2 20	3 31	4 41	5 51	7 2	8 14	9 25							
	27	1 9	2 17	3 27	4 36	5 44	6 54	8 4	9 14							
	26	1 7	2 15	3 23	4 30	5 38	6 46	7 55	9 4							
	25	1 6	2 12	3 19	4 25	5 31	6 39	7 46	8 53							
	24	1 5	2 9	3 15	4 20	5 25	6 31	7 37	8 43							
	23	1 3	2 7	3 12	4 15	5 19	6 23	7 28	8 33							
Declina-	22	1 2	2 5	3 8	4 10	5 13	6 16	7 20	8 23							
tio Septē-	21	1 1	2 2	3 4	4 5	5 6	6 9	7 11	8 14							
trionalis	20	1 0	2 0	3 1	4 0	5 0	6 2	7 3	8 4							
supra ter	19	0 59	1 57	2 57	3 56	4 55	5 54	6 54	7 54							
ram.	18	0 57	1 55	2 54	3 51	4 49	5 47	6 46	7 45							
	17	0 56	1 53	2 50	3 47	4 42	5 40	6 38	7 36							
Et Meri-	16	0 55	1 50	2 47	3 42	4 37	5 34	6 30	7 27							
diana sub	15	0 54	1 48	2 43	3 37	4 32	5 27	6 22	7 18							
terra.	14	0 53	1 46	2 40	3 33	4 26	5 20	6 14	7 9							
	13	0 52	1 44	2 37	3 29	4 20	5 13	6 6	7 0							
	12	0 51	1 41	2 33	3 24	4 15	5 7	5 59	6 51							
	11	0 50	1 39	2 30	3 20	4 9	5 0	5 51	6 42							
	10	0 49	1 37	2 27	3 15	4 4	4 54	5 43	6 33							
	9	0 47	1 35	2 24	3 11	3 59	4 47	5 36	6 24							
	8	0 46	1 33	2 20	3 7	3 53	4 41	5 28	6 16							
	7	0 45	1 31	2 17	3 3	3 48	4 34	5 21	6 7							
	6	0 44	1 29	2 14	2 58	3 43	4 28	5 13	5 59							
	5	0 43	1 26	2 11	2 54	3 37	4 22	5 6	5 50							
	4	0 42	1 24	2 8	2 50	3 32	4 15	4 59	5 42							
	3	0 41	1 22	2 4	2 46	3 27	4 9	4 51	5 33							
	2	0 40	1 20	2 1	2 41	3 21	4 3	4 44	5 25							
	1	0 39	1 18	1 58	2 37	3 16	3 56	4 36	5 16							
	0	0 38	1 16	1 55	2 33	3 11	3 50	4 29	5 8							
	G	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄							

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
	32	11 28	12 47		14 6		15 25		16 46		18 6		19 27		20 9		
	31	11 15	12 32		13 50		15 7		16 26		17 45		19 5		19 47		
	30	11 2	12 18		13 34		14 50		16 8		17 25		18 43		19 25		
	29	10 49	12 4		13 18		14 33		15 49		17 5		18 21		19 3		
	28	10 37	11 50		13 3		14 16		15 31		16 45		18 0		18 42		
	27	10 25	11 36		12 48		14 0		15 13		16 26		17 40		18 22		
	26	10 13	11 23		12 33		13 44		14 56		16 7		17 20		18 2		
	25	10 1	11 10		12 19		13 28		14 39		15 49		17 0		17 42		
	24	9 49	10 57		12 5		13 13		14 22		15 30		16 40		17 22		
	23	9 38	10 45		11 51		12 58		14 5		15 12		16 21		17 3		
	22	9 27	10 32		11 37		12 43		13 49		14 54		16 2		16 44		
	21	9 16	10 20		11 24		12 28		13 33		14 37		15 43		16 25		
	20	9 5	10 8		11 10		12 13		13 17		14 20		15 25		16 7		
	19	8 55	9 56		10 57		11 59		13 2		14 3		15 7		15 49		
	18	8 44	9 44		10 44		11 45		12 46		13 47		14 49		15 31		
	17	8 34	9 32		10 31		11 31		12 31		13 30		14 31		15 13		
	16	8 23	9 21		10 19		11 17		12 16		13 14		14 13		14 55		
	15	8 13	9 9		10 6		11 3		12 1		12 58		13 56		14 38		
	14	8 3	8 58		9 54		10 49		11 46		12 42		13 39		14 21		
	13	7 53	8 47		9 41		10 36		11 31		12 26		13 22		14 4		
	12	7 43	8 36		9 29		10 22		11 17		12 10		13 5		13 47		
	11	7 33	8 25		9 17		10 9		11 2		11 55		12 48		13 30		
	10	7 23	8 14		9 5		9 56		10 48		11 39		12 31		13 13		
	9	7 13	8 3		8 53		9 43		10 34		11 24		12 15		12 57		
	8	7 3	7 52		8 41		9 30		10 20		11 8		11 58		12 40		
	7	6 54	7 41		8 29		9 17		10 5		10 53		11 42		12 24		
	6	6 44	7 31		8 17		9 4		9 51		10 38		11 26		12 8		
	5	6 35	7 20		8 5		8 51		9 37		10 23		11 10		11 52		
	4	6 25	7 9		7 54		8 38		9 24		10 8		10 53		11 35		
	3	6 16	6 59		7 42		8 25		9 10		9 53		10 37		11 19		
	2	6 6	6 48		7 30		8 12		8 56		9 38		10 21		11 3		
	1	5 56	6 38		7 19		8 0		8 42		9 23		10 5		10 47		
	0	5 47	6 27		7 7		7 47		8 28		9 8		9 49		10 31		
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	38	1	16	1	55	2	33	3	11	3	50	4	29	5	8
	1	0	37	1	14	1	52	2	29	3	6	3	44	4	22	5	0
	2	0	36	1	12	1	49	2	25	3	1	3	37	4	14	4	51
	3	0	35	1	10	1	46	2	20	2	55	3	31	4	7	4	43
	4	0	34	1	8	1	42	2	16	2	50	3	25	3	59	4	34
	5	0	33	1	6	1	39	2	12	2	45	3	18	3	52	4	26
	6	0	32	1	3	1	36	2	8	2	39	3	12	3	45	4	17
	7	0	31	1	1	1	33	2	3	2	34	3	6	3	37	4	9
	8	0	30	0	59	1	30	1	59	2	29	2	59	3	30	4	0
	9	0	29	0	57	1	26	1	55	2	23	2	53	3	22	3	52
Declis	10	0	27	0	55	1	23	1	51	2	18	2	46	3	15	3	43
natio	11	0	26	0	53	1	20	1	46	2	13	2	40	3	7	3	34
Meri-	12	0	25	0	51	1	17	1	42	2	7	2	33	2	59	3	25
diana	13	0	24	0	48	1	13	1	37	2	2	2	27	2	52	3	16
ſupra	14	0	23	0	46	1	10	1	33	1	56	2	20	2	44	3	7
terrã.	15	0	22	0	44	1	7	1	29	1	50	2	13	2	36	2	58
	16	0	21	0	42	1	3	1	24	1	45	2	6	2	28	2	49
	17	0	20	0	39	1	0	1	19	1	39	2	0	2	20	2	40
Et Se-	18	0	19	0	37	0	56	1	15	1	33	1	53	2	12	2	31
ptẽtrio	19	0	17	0	35	0	53	1	10	1	27	1	46	2	4	2	22
onalis	20	0	16	0	32	0	49	1	6	1	22	1	38	1	55	2	12
ſub ter	21	0	15	0	30	0	46	1	1	1	16	1	31	1	47	2	2
ra.	22	0	14	0	27	0	42	0	56	1	9	1	24	1	38	1	53
	23	0	13	0	25	0	38	0	51	1	3	1	17	1	30	1	43
	24	0	11	0	23	0	35	0	46	0	57	1	9	1	21	1	33
	25	0	10	0	20	0	31	0	41	0	51	1	1	1	12	1	23
	26	0	9	0	17	0	27	0	36	0	44	0	54	1	3	1	12
	27	0	7	0	15	0	23	0	30	0	38	0	46	0	54	1	2
	28	0	6	0	12	0	19	0	25	0	31	0	38	0	44	0	51
	29	0	5	0	9	0	15	0	20	0	24	0	30	0	35	0	40
	30	0	3	0	7	0	11	0	14	0	17	0	21	0	25	0	29
	31	0	2	0	4	0	7	0	9	0	10	0	13	0	15	0	17
	32	0	1	0	1	0	2	0	3	0	3	0	4	0	5	0	6

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	5	47	6	27	7	7	7	47	8	28	9	8	9	49	10	31	
	1	5	38	6	16	6	55	7	34	8	14	8	53	9	33	10	14	
	2	5	28	6	6	6	44	7	22	8	0	8	38	9	17	9	57	
	3	5	18	5	55	6	32	7	9	7	46	8	23	9	1	9	39	
	4	5	9	5	45	6	20	6	56	7	32	8	8	8	45	9	22	
	5	4	59	5	34	6	9	6	43	7	19	7	53	8	28	9	5	
	6	4	50	5	23	5	57	6	30	7	5	7	38	8	12	8	47	
	7	4	40	5	13	5	45	6	17	6	51	7	23	7	56	8	30	
	8	4	31	5	2	5	33	6	4	6	36	7	8	7	40	8	12	
	9	4	21	4	51	5	21	5	51	6	22	6	52	7	23	7	55	
	10	4	11	4	40	5	9	5	38	6	6	6	37	7	7	7	37	
	11	4	1	4	29	4	57	5	25	5	54	6	21	6	50	7	19	
	12	3	51	4	18	4	45	5	12	5	39	6	6	6	33	7	1	
	13	3	41	4	7	4	33	4	58	5	25	5	50	6	16	6	43	
	14	3	31	3	56	4	20	4	45	5	10	5	34	5	59	6	25	
	15	3	21	3	45	4	8	4	31	4	55	5	18	5	42	6	7	
	16	3	11	3	33	3	55	4	17	4	40	5	2	5	25	5	48	
	17	3	0	3	22	3	43	4	3	4	25	4	46	5	7	5	29	
	18	2	50	3	10	3	30	3	49	4	10	4	29	4	49	5	10	
	19	2	39	2	58	3	17	3	35	3	54	4	13	4	31	4	51	
	20	2	29	2	46	3	4	3	21	3	39	3	56	4	13	4	32	
	21	2	18	2	34	2	50	3	6	3	23	3	39	3	55	4	12	
	22	2	7	2	22	2	37	2	51	3	7	3	22	3	36	3	52	
	23	1	56	2	9	2	23	2	36	2	51	3	4	3	17	3	32	
	24	1	45	1	57	2	9	2	21	2	34	2	46	2	58	3	11	
	25	1	33	1	44	1	55	2	6	2	17	2	27	2	38	2	50	
	26	1	21	1	31	1	41	1	50	2	0	2	9	2	18	2	29	
	27	1	9	1	18	1	26	1	34	1	43	1	50	1	58	2	7	
	28	0	57	1	4	1	11	1	18	1	25	1	31	1	38	1	45	
	29	0	45	0	50	0	56	1	1	1	7	1	11	1	17	1	22	
	30	0	32	0	36	0	40	0	44	0	48	0	51	0	55	0	59	
	31	0	19	0	22	0	24	0	27	0	30	0	31	0	33	0	36	
	32	0	6	0	7	0	8	0	9	0	10	0	10	0	11	0	12	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		
	32	22	15	23	40	25	5	26	33	28	2	29	32	31	4
	31	21	49	23	13	24	36	26	2	27	29	28	58	30	28
	30	21	24	22	46	24	8	25	32	26	57	28	24	29	52
	29	20	59	22	20	23	40	25	2	26	26	27	51	29	18
	28	20	35	21	54	23	13	24	33	25	56	27	19	28	44
	27	20	12	21	29	22	46	24	5	25	26	26	48	28	11
	26	19	49	21	4	22	20	23	38	24	56	26	17	27	38
	25	19	26	20	40	21	54	23	10	24	28	25	47	27	6
	24	19	3	20	16	21	29	22	43	23	59	25	17	26	35
	23	18	41	19	53	21	4	22	17	23	31	24	48	26	4
Declina-	22	18	20	19	30	20	40	21	51	23	4	24	19	25	34
tio Septē-	21	17	58	19	7	20	16	21	26	22	37	23	50	25	4
trionalis	20	17	37	18	44	19	52	21	1	22	11	23	22	24	34
ſupra ter-	19	17	17	18	22	19	29	20	36	21	45	22	55	24	5
ram.	18	16	56	18	1	19	5	20	11	21	19	22	28	23	37
	17	16	36	17	39	18	42	19	47	20	53	22	1	23	8
Et Meri-	16	16	16	17	18	18	20	19	23	20	28	21	34	22	40
diana ſub	15	15	56	16	57	17	58	19	0	20	3	21	8	22	13
terra.	14	15	36	16	36	17	35	18	36	19	39	20	42	21	46
	13	15	17	16	15	17	14	18	13	19	14	20	16	21	19
	12	14	58	15	55	16	52	17	50	18	50	19	51	20	52
	11	14	38	15	34	16	30	17	27	18	26	19	25	20	25
	10	14	19	15	14	16	9	17	5	18	2	19	0	19	59
	9	14	1	14	54	15	48	16	42	17	38	18	35	19	32
	8	13	42	14	34	15	26	16	20	17	15	18	10	19	6
	7	13	23	14	14	15	5	15	58	16	51	17	46	18	40
	6	13	4	13	54	14	44	15	36	16	28	17	21	18	14
	5	12	46	13	35	14	24	15	13	16	4	16	57	17	49
	4	12	28	13	15	14	3	14	51	15	41	16	32	17	23
	3	12	9	12	56	13	42	14	30	15	18	16	8	16	56
	2	11	51	12	36	13	21	14	8	14	55	15	44	16	32
	1	11	32	12	16	13	1	13	46	14	32	15	19	16	6
	0	11	14	11	57	12	40	13	24	14	9	14	55	15	41
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	24		25		26		27		28		29		30		31		Poli	
32	32	37	34	13	35	51	37	30	39	12	40	57	42	44	44	33		
31	31	59	33	33	35	8	36	46	38	26	40	8	41	53	43	40		
30	31	22	32	54	34	27	36	2	37	41	39	21	41	3	42	48		
29	30	45	32	16	33	47	35	20	36	56	38	35	40	19	41	57		
28	30	10	31	38	33	8	34	39	36	13	37	49	39	28	41	8		
27	29	35	31	2	32	29	33	59	35	31	37	5	38	41	40	20		
26	29	1	30	26	31	52	33	19	34	50	36	22	37	56	39	33		
25	28	27	29	51	31	15	32	41	34	9	35	40	37	12	38	46		
24	27	54	29	16	30	39	32	3	33	30	34	58	36	29	38	1		
23	27	22	28	42	30	3	31	25	32	51	34	17	35	46	37	17		
22	26	50	28	9	29	28	30	49	32	12	33	37	35	4	36	33		
21	26	18	27	36	28	53	30	13	31	34	32	58	34	23	35	50		
20	25	47	27	3	28	19	29	37	30	57	32	19	33	43	35	8		
19	25	17	26	31	27	46	29	2	30	21	31	41	33	3	34	27		
18	24	47	26	0	27	13	28	28	29	45	31	4	32	24	33	46		
17	24	17	25	29	26	41	27	54	29	9	30	26	31	45	33	5		
16	23	48	24	58	26	9	27	20	28	34	29	49	31	7	32	25		
15	23	19	24	28	25	37	26	47	27	59	29	13	30	29	31	46		
14	22	50	23	58	25	5	26	14	27	25	28	37	29	52	31	7		
13	22	22	23	28	24	34	25	41	26	51	28	2	29	15	30	28		
12	21	54	22	58	24	3	25	9	26	17	27	27	28	38	29	50		
11	21	26	22	29	23	32	24	37	25	44	26	52	28	2	29	12		
10	20	58	22	0	23	2	24	5	25	11	26	18	27	26	28	35		
9	20	31	21	31	22	32	23	34	24	38	25	43	26	50	27	58		
8	20	3	21	2	22	2	23	2	24	5	25	9	26	14	27	21		
7	19	36	20	34	21	32	22	31	23	33	24	35	25	39	26	44		
6	19	9	20	6	21	2	22	0	23	0	24	1	25	4	26	7		
5	18	42	19	37	20	33	21	29	22	28	23	28	24	29	25	31		
4	18	15	19	9	20	3	20	59	21	56	22	54	23	54	24	54		
3	17	48	18	41	19	34	20	28	21	24	22	21	23	19	24	18		
2	17	21	18	13	19	5	19	57	20	52	21	48	22	44	23	42		
1	16	55	17	45	18	35	19	27	20	20	21	14	22	10	23	6		
0	16	28	17	17	18	6	18	56	19	48	20	41	21	35	22	30		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	11 14	11	57	12	40	13	24	14	9	14	55	15	41
	1	10 56	11	38	12	19	13	2	13	46	14	31	15	16
	2	10 37	11	18	11	59	12	40	13	23	14	6	14	50
	3	10 19	10	58	11	38	12	18	13	0	13	42	14	24
	4	10 0	10	39	11	17	11	57	12	37	13	18	13	59
	5	9 42	10	19	10	56	11	35	12	14	12	53	13	33
	6	9 24	10	0	10	36	11	12	11	50	12	29	13	8
	7	9 5	9	40	10	15	10	50	11	27	12	4	12	42
	8	8 46	9	20	9	54	10	28	11	3	11	40	12	16
	9	8 27	9	0	9	32	10	6	10	40	11	15	11	50
Declina-	10	8 9	8	40	9	11	9	43	10	16	10	50	11	23
tio Meri-	11	7 50	8	20	8	50	9	21	9	52	10	25	10	57
diana su-	12	7 30	7	59	8	28	8	58	9	28	9	59	10	30
pra terra-	13	7 11	7	39	8	6	8	35	9	4	9	34	10	3
ram.	14	6 52	7	18	7	45	8	12	8	39	9	8	9	36
	15	6 32	6	57	7	22	7	48	8	15	8	42	9	9
Et Septē-	16	6 12	6	36	7	0	7	25	7	50	8	16	8	42
trionalis	17	5 52	6	15	6	38	7	1	7	25	7	49	8	14
sub terra.	18	5 32	5	53	6	15	6	37	6	59	7	22	7	45
	19	5 11	5	32	5	51	6	12	6	33	6	55	7	17
	20	4 51	5	10	5	28	5	47	6	7	6	28	6	48
	21	4 30	4	47	5	4	5	22	5	41	6	0	6	18
	22	4 8	4	24	4	40	4	57	5	14	5	31	5	48
	23	3 47	4	1	4	16	4	31	4	47	5	2	5	18
	24	3 25	3	38	3	51	4	5	4	19	4	33	4	47
	25	3 2	3	14	3	26	3	38	3	50	4	3	4	16
	26	2 39	2	50	3	0	3	10	3	22	3	33	3	44
	27	2 16	2	25	2	34	2	43	2	52	3	2	3	11
	28	1 53	2	0	2	7	2	15	2	22	2	31	2	38
	29	1 29	1	34	1	40	1	46	1	52	1	59	2	4
	30	1 4	1	8	1	12	1	16	1	21	1	26	1	30
	31	0 39	0	41	0	44	0	46	0	49	0	52	0	54
	32	0 13	0	14	0	15	0	15	0	16	0	18	0	18

	24		25		26		27		28		29		30		31		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	16	28	17	17	18	6	18	56	19	48	20	41	21	35	22	30	
	1	16	1	16	49	17	37	18	25	19	16	20	8	21	0	21	54	
	2	15	35	16	21	17	7	17	55	18	44	19	34	20	26	21	18	
	3	15	8	15	53	16	38	17	24	18	12	19	1	19	51	20	42	
	4	14	41	15	25	16	9	16	53	17	40	18	28	19	16	20	6	
	5	14	14	14	57	15	39	16	23	17	8	17	54	18	41	19	29	
	6	13	47	14	28	15	10	15	52	16	36	17	21	18	6	18	53	
	7	13	20	14	0	14	40	15	21	16	3	16	47	17	31	18	16	
	8	12	53	13	32	14	10	14	50	15	31	16	13	16	56	17	39	
	9	12	25	13	3	13	40	14	18	14	58	15	39	16	20	17	2	
	10	11	58	12	34	13	10	13	47	14	25	15	4	15	44	16	25	
	11	11	30	12	5	12	40	13	15	13	52	14	30	15	8	15	48	
	12	11	2	11	36	12	9	12	43	13	19	13	55	14	32	15	10	
	13	10	34	11	6	11	38	12	11	12	45	13	20	13	55	14	32	
	14	10	6	10	36	11	7	11	38	12	11	12	45	13	18	13	53	
	15	9	37	10	6	10	35	11	5	11	27	12	9	12	41	13	14	
	16	9	8	9	36	10	3	10	32	11	2	11	33	12	3	12	35	
	17	8	39	9	5	9	31	9	58	10	27	10	56	11	25	11	55	
	18	8	9	8	34	8	59	9	24	9	51	10	18	10	46	11	14	
	19	7	39	8	3	8	26	8	50	9	15	9	41	10	7	10	33	
	20	7	9	7	31	7	53	8	15	8	39	9	3	9	27	9	52	
	21	6	38	6	58	7	19	7	39	8	2	8	24	8	47	9	10	
	22	6	6	6	25	6	44	7	3	7	24	7	45	8	6	8	27	
	23	5	34	5	52	6	9	6	27	6	45	7	5	7	24	7	43	
	24	5	2	5	18	5	33	5	49	6	6	6	24	6	41	6	59	
	25	4	29	4	43	4	57	5	11	5	27	5	42	5	58	6	14	
	26	3	55	4	8	4	20	4	33	4	46	5	0	5	14	5	27	
	27	3	21	3	32	3	43	3	53	4	5	4	17	4	29	4	40	
	28	2	46	2	56	3	4	3	13	3	23	3	33	3	42	3	52	
	29	2	11	2	18	2	25	2	32	2	40	2	47	2	55	3	3	
	30	1	34	1	40	1	45	1	50	1	55	2	1	2	7	2	12	
	31	0	57	1	1	1	4	1	6	1	10	1	14	1	17	1	20	
	32	0	19	0	21	0	21	0	22	0	24	0	25	0	26	0	27	

Elcuatio	32		33		34		35		36		37		38		
	32	46	26	48	22	50	23	52	27	54	34	56	46	59	4
	31	45	30	47	24	49	22	51	23	53	27	55	36	57	51
	30	44	36	46	27	48	22	50	21	52	22	54	28	56	40
	39	43	43	45	32	47	24	49	20	51	19	53	22	55	31
	28	42	51	44	38	46	28	48	21	50	17	52	18	54	24
	27	42	1	43	45	45	33	47	24	49	18	51	16	53	19
	26	41	12	42	54	44	39	46	28	48	19	50	15	52	15
	25	40	23	42	4	43	47	45	33	47	22	49	15	51	13
	24	39	36	41	14	42	56	44	40	46	26	48	17	50	12
	23	38	50	40	26	42	5	43	48	45	32	47	20	49	13
Declinatio	22	38	4	39	39	41	16	42	57	44	39	46	25	48	15
	21	37	20	38	52	40	27	42	6	43	46	45	30	47	18
Septẽtriona	20	36	36	38	6	39	40	41	16	42	54	44	36	46	22
	19	35	52	37	21	38	53	40	27	42	3	43	43	45	27
lis ſu-	18	35	10	36	37	38	7	39	39	41	13	42	51	44	33
prater	17	34	28	35	53	37	21	38	52	40	24	42	0	43	40
ram.	16	33	46	35	10	36	36	38	5	39	36	41	10	42	48
	15	33	5	34	27	35	52	37	19	38	48	40	20	41	56
Et Me	14	32	25	33	45	35	8	36	33	38	0	39	31	41	5
ridia-	13	31	45	33	4	34	25	35	48	37	13	38	42	40	15
na ſub	12	31	5	32	22	33	42	35	4	36	27	37	54	39	25
terra.	11	30	26	31	41	32	59	34	20	35	41	37	6	38	35
	10	29	47	31	1	32	17	33	36	34	56	36	19	37	46
	9	29	8	30	20	31	35	32	52	34	10	35	32	36	57
	8	28	29	29	40	30	53	32	9	33	26	34	46	36	9
	7	27	51	29	0	30	12	31	26	32	41	34	0	35	21
	6	27	13	28	21	29	31	30	43	31	57	33	14	34	34
	5	26	35	27	41	28	50	30	1	31	13	32	28	33	46
	4	25	57	27	2	28	9	29	18	30	29	31	42	32	59
	3	25	20	26	23	27	29	28	36	29	45	30	57	32	12
	2	24	42	25	44	26	48	27	54	29	1	30	11	31	25
	1	24	4	25	5	26	7	27	12	28	18	29	26	30	38
	0	23	27	24	26	25	27	26	30	27	34	28	41	29	51
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	39		40		41		42		43		44		45		Poli	
	32	61	28	63	57	66	32	69	14	72	5	75	5	78	15	
	31	60	11	62	36	65	7	67	45	70	32	73	26	76	31	
	30	58	56	61	18	63	45	66	19	69	2	71	51	74	51	
	29	57	44	60	2	62	26	64	56	67	35	70	20	73	15	
	28	56	34	58	49	61	9	63	36	66	11	68	52	71	42	
	27	55	26	57	38	59	55	62	18	64	49	67	27	70	13	
	26	54	20	56	28	58	43	61	3	63	30	66	4	68	47	
	25	53	15	55	21	57	32	59	50	62	14	64	44	67	23	
	24	52	12	54	15	56	24	58	38	60	59	63	26	66	1	
	23	51	10	53	11	55	17	57	28	59	46	62	10	64	42	
	22	50	10	52	8	54	12	56	20	58	35	60	56	63	25	
	21	49	11	51	6	53	8	55	13	57	26	59	44	62	10	
	20	48	12	50	6	52	5	54	8	56	17	58	33	60	57	
	19	47	15	49	7	51	3	53	4	55	11	57	23	59	44	
	18	46	19	48	8	50	2	52	1	54	5	56	15	58	33	
	17	45	24	47	11	49	3	50	59	53	1	55	8	57	23	
	16	44	30	46	14	48	4	49	58	51	58	54	3	56	15	
	15	43	36	45	19	47	6	48	58	50	55	52	58	55	7	
	14	42	43	44	24	46	9	47	58	49	54	51	54	54	1	
	13	41	50	43	29	45	13	47	0	48	53	50	51	52	56	
	12	40	59	42	35	44	17	46	2	47	53	49	49	51	51	
	11	40	8	41	42	43	22	45	5	46	54	48	47	50	47	
	10	39	17	40	49	42	27	44	8	45	55	47	46	49	44	
	9	38	26	39	57	41	33	43	12	44	57	46	46	48	42	
	8	37	36	39	5	40	39	42	16	43	59	45	46	47	40	
	7	36	46	38	14	39	46	41	21	43	1	44	47	46	38	
	6	35	57	37	23	38	53	40	26	42	4	43	48	45	37	
	5	35	8	36	32	38	0	39	31	41	8	42	49	44	36	
	4	34	19	35	41	37	7	38	37	40	11	41	50	43	36	
	3	33	30	34	50	36	15	37	42	39	15	40	52	42	35	
	2	32	41	34	0	35	22	36	48	38	19	39	54	41	35	
	1	31	53	33	9	34	30	35	54	37	22	38	56	40	35	
	0	31	4	32	19	33	38	35	0	36	27	37	58	39	35	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	32		33		34		35		36		37		38		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	23	27	24	26	25	27	26	30	27	34	28	41	29	51
	1	22	50	23	47	24	47	25	48	26	50	27	56	29	4
	2	22	12	23	8	24	6	25	6	26	7	27	11	28	17
	3	21	34	22	29	23	25	24	24	25	23	26	25	27	30
	4	20	57	21	50	22	45	23	42	24	39	25	40	26	43
	5	20	19	21	11	22	4	22	59	23	55	24	54	25	56
	6	19	41	20	31	21	23	22	17	23	11	24	8	25	8
	7	19	3	19	52	20	42	21	34	22	27	23	22	24	21
	8	18	25	19	12	20	1	20	51	21	42	22	36	23	33
	9	17	46	18	32	19	19	20	8	20	58	21	50	22	45
Declinatio Meridiana supra terram	10	17	7	17	51	18	37	19	24	20	12	21	3	21	56
	11	16	28	17	11	17	55	18	40	19	27	20	16	21	7
	12	15	49	16	30	17	12	17	56	18	41	19	28	20	17
	13	15	9	15	48	16	29	17	12	17	55	18	40	19	27
	14	14	29	15	7	15	46	16	27	17	8	17	51	18	37
	15	13	49	14	25	15	2	15	41	16	20	17	2	17	46
Et Septentrionalis sub terra.	16	13	8	13	42	14	18	14	55	15	32	16	12	16	54
	17	12	26	12	59	13	33	14	8	14	44	15	22	16	2
	18	11	44	12	15	12	47	13	21	13	55	14	31	15	9
	19	11	2	11	31	12	1	12	33	13	5	13	39	14	15
	20	10	18	10	46	11	14	11	44	12	14	12	46	13	20
	21	9	34	10	0	10	27	10	54	11	22	11	52	12	24
	22	8	50	9	13	9	38	10	3	10	29	10	57	11	27
	23	8	4	8	26	8	49	9	12	9	36	10	2	10	29
	24	7	18	7	38	7	58	8	20	8	42	9	5	9	30
	25	6	31	6	48	7	7	7	27	7	46	8	7	8	29
	26	5	42	5	58	6	15	6	32	6	49	7	7	7	27
	27	4	53	5	7	5	21	5	36	5	50	6	6	6	23
	28	4	3	4	14	4	26	4	39	4	51	5	4	5	18
	29	3	11	3	20	3	30	3	40	3	49	4	0	4	11
	30	2	18	2	25	2	32	2	39	2	46	2	54	3	2
	31	1	24	1	28	1	32	1	37	1	41	1	46	1	51
	32	0	28	0	30	0	31	0	33	0	34	0	36	0	38

	39		40		41		42		43		44		45		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	31	4	32	19	33	38	35	0	36	27	37	58	39	35	
	1	30	15	31	29	32	46	34	6	35	31	37	0	38	35	
	2	29	27	30	38	31	54	33	12	34	35	36	2	37	35	
	3	28	38	29	48	31	1	32	18	33	39	35	4	36	35	
	4	27	49	28	57	30	9	31	23	32	43	34	6	35	34	
	5	27	0	28	6	29	16	30	29	31	46	33	7	34	34	
	6	26	11	27	15	28	23	29	34	30	50	32	8	33	33	
	7	25	22	26	24	27	30	28	39	29	53	31	9	32	32	
	8	24	32	25	33	26	37	27	44	28	55	30	10	31	30	
	9	23	42	24	41	25	43	26	48	27	57	29	10	30	28	
	10	22	51	23	49	24	49	25	52	26	59	28	10	29	26	
	11	22	0	22	56	23	54	24	55	26	0	27	9	28	23	
	12	21	9	22	3	22	59	23	58	25	1	26	7	27	19	
	13	20	18	21	9	22	3	23	0	24	1	25	5	26	14	
	14	19	25	20	14	21	7	22	2	23	0	24	2	25	9	
	15	18	32	19	19	20	10	21	2	21	59	22	58	24	3	
	16	17	38	18	24	19	12	20	2	20	56	21	53	22	55	
	17	16	44	17	27	18	13	19	1	19	53	20	48	21	47	
	18	15	49	16	30	17	14	17	59	18	49	19	41	20	37	
	19	14	53	15	31	16	13	16	56	17	43	18	33	19	26	
	20	13	56	14	32	15	11	15	52	16	37	17	23	18	13	
	21	12	57	13	32	14	8	14	47	15	28	16	12	17	0	
	22	11	58	12	30	13	4	13	40	14	19	15	0	15	45	
	23	10	58	11	27	11	59	12	32	13	8	13	46	14	28	
	24	9	56	10	23	10	52	11	22	11	55	12	30	13	9	
	25	8	53	9	17	9	43	10	10	10	40	11	12	11	47	
	26	7	48	8	10	8	33	8	57	9	24	9	52	10	23	
	27	6	42	7	0	7	21	7	42	8	5	8	29	8	57	
	28	5	34	5	49	6	7	6	24	6	43	7	4	7	28	
	29	4	24	4	36	4	50	5	4	5	19	5	36	5	55	
	30	3	12	3	20	3	31	3	41	3	52	4	5	4	19	
	31	1	57	2	2	2	9	2	15	2	22	2	30	2	39	
	32	0	40	0	41	0	44	0	46	0	49	0	51	0	55	

Elevatio	46		47		48		49		50		51		
	32	81	36	85	10	89	0	93	5	97	33	102	24
	31	79	46	83	13	86	55	90	52	95	9	99	48
	30	78	0	81	21	84	56	88	45	92	54	97	23
	29	76	19	79	34	83	3	86	45	90	46	95	6
	28	74	42	77	52	81	15	84	50	88	44	92	56
	27	73	8	76	13	79	31	83	1	86	48	90	54
	26	71	37	74	38	77	51	81	16	84	57	88	57
	25	70	9	73	6	76	15	79	34	83	11	87	4
	24	68	44	71	37	74	41	77	56	81	28	85	15
	23	67	22	70	11	73	11	76	22	79	49	83	31
	22	66	1	68	46	71	43	74	50	78	13	81	50
	21	64	42	67	24	70	17	73	20	76	39	80	12
Declinatio Septẽ-	20	63	25	66	4	68	54	71	53	75	8	78	37
	19	62	10	64	46	67	32	70	28	73	39	77	4
trionalis	18	60	57	63	29	66	12	69	5	72	12	75	33
supra ter-	17	59	44	62	14	64	54	67	44	70	47	74	5
ram.	16	58	33	61	0	63	37	66	24	69	24	72	38
	15	57	24	59	48	62	22	65	5	68	2	71	13
Et Meri-	14	56	15	58	36	61	8	63	48	66	42	69	50
diana sub	13	55	7	57	26	59	54	62	32	65	23	68	28
terra.	12	54	0	56	17	58	42	61	17	64	5	67	7
	11	52	54	55	8	57	31	60	3	62	49	65	47
	10	51	48	54	0	56	21	58	50	61	33	64	29
	9	50	43	52	53	55	11	57	38	60	18	63	11
	8	49	39	51	46	54	2	56	26	59	3	61	54
	7	48	35	50	40	52	53	55	15	57	50	60	37
	6	47	32	49	34	51	45	54	5	56	37	59	21
	5	46	29	48	29	50	38	52	55	55	24	58	6
	4	45	26	47	24	49	30	51	45	54	12	56	51
	3	44	24	46	19	48	23	50	35	53	0	55	37
	2	43	21	45	15	47	16	49	26	51	48	54	22
	1	42	19	44	10	46	10	48	17	50	37	53	8
	0	41	17	43	6	45	3	47	8	49	25	51	54
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	52		53		54		55		56		57		57½		Poli
32	107	47	113	47	120	39	128	46	138	59	156	18	172	16	
31	104	56	110	39	117	8	124	42	134	4	149	48	160	53	
30	102	19	107	47	113	57	121	8	129	58	144	51	154	8	
29	99	52	105	7	111	4	117	56	126	22	140	42	150	33	
28	97	33	102	39	108	22	115	0	123	7	137	4	146	38	
27	95	22	100	19	105	52	112	17	120	10	133	47	143	9	
26	93	18	98	6	103	30	109	45	117	24	130	47	140	0	
25	91	19	96	0	101	15	107	21	114	50	128	0	137	5	
24	89	24	93	59	99	8	105	5	112	24	125	23	134	21	
23	87	34	92	3	97	5	102	55	110	6	122	55	131	48	
22	85	48	90	11	95	7	100	50	107	54	120	34	129	22	
21	84	6	88	23	93	14	98	51	105	47	118	20	127	4	
20	82	26	86	39	91	24	96	55	103	45	116	11	124	51	
19	80	49	84	57	89	37	95	3	101	47	114	7	122	43	
18	79	14	83	19	87	54	93	15	99	54	112	7	120	39	
17	77	42	81	42	86	13	91	29	98	3	110	11	118	41	
16	76	12	80	8	84	35	89	46	96	15	108	18	116	45	
15	74	44	78	36	82	58	88	6	94	30	106	28	114	52	
14	73	17	77	5	81	24	86	28	92	48	104	41	113	3	
13	71	51	75	36	79	52	84	51	91	7	102	56	111	15	
12	70	27	74	9	78	21	83	16	89	28	101	12	109	29	
11	69	4	72	43	76	51	81	43	87	51	99	31	107	46	
10	67	43	71	18	75	23	80	11	86	15	97	51	106	4	
9	66	22	69	54	73	55	78	40	84	41	96	13	104	24	
8	65	2	68	31	72	29	77	11	83	7	94	36	102	45	
7	63	42	67	9	71	4	75	42	81	35	93	0	101	7	
6	62	24	65	47	69	39	74	14	80	4	91	25	99	30	
5	61	6	64	26	68	15	72	47	78	33	89	50	97	53	
4	59	48	63	5	66	51	71	20	77	3	88	17	96	18	
3	58	31	61	45	65	28	69	53	75	33	86	44	94	43	
2	57	14	60	25	64	5	68	27	74	4	85	11	93	8	
1	55	57	59	6	62	43	67	2	72	35	83	38	91	34	
0	54	40	57	46	61	20	65	36	71	6	82	6	90	0	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio		46		47		48		49		50		51	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	41	17	43	6	45	3	47	8	49	25	51	54
	1	40	15	42	2	43	56	45	59	48	13	50	40
	2	39	13	40	57	42	50	44	50	47	2	49	26
	3	38	10	39	53	41	43	43	41	45	50	48	11
	4	37	8	38	48	40	36	42	31	44	38	46	57
	5	36	6	37	43	39	28	41	21	43	26	45	42
	6	35	2	36	38	38	21	40	11	42	13	44	27
	7	33	59	35	32	37	13	39	1	41	0	43	11
	8	32	55	34	26	36	4	37	50	39	47	41	54
	9	31	51	33	19	34	55	36	38	28	32	40	37
Declinatio Meridiana supra terram.	10	30	46	32	12	33	45	35	26	37	17	39	19
	11	29	40	31	4	32	35	34	13	36	1	38	1
	12	28	34	29	55	31	24	32	59	34	45	36	41
	13	27	27	28	46	30	12	31	44	33	27	35	20
	14	26	19	27	36	28	58	30	28	32	8	33	58
	15	25	10	26	24	27	44	29	11	30	48	32	35
Et Septẽtrionalis sub terra.	16	24	1	25	12	26	29	27	52	29	26	31	10
	17	22	50	23	58	25	12	26	32	28	3	29	43
	18	21	37	22	43	23	54	25	11	26	38	28	15
	19	20	24	21	26	22	34	23	48	25	11	26	44
	20	19	9	20	8	21	12	22	23	23	42	25	11
	21	17	52	18	48	19	49	20	56	22	11	23	36
	22	16	33	17	26	18	23	19	26	20	37	21	58
	23	15	12	16	1	16	55	17	54	19	1	20	17
	24	13	50	14	35	15	25	16	20	17	22	18	33
	25	12	25	13	6	13	51	14	42	15	39	16	44
	26	10	57	11	34	12	15	13	0	13	53	14	51
	27	9	26	9	59	10	35	11	15	12	2	12	54
	28	7	52	8	20	8	51	9	26	10	6	10	52
	29	6	15	6	38	7	3	7	31	8	4	8	42
	30	4	34	4	51	5	10	5	31	5	56	6	25
	31	2	48	2	59	3	11	3	24	3	41	4	0
	32	0	58	1	2	1	6	1	11	1	17	1	24

	52		53		54		55		56		57		57½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	40	57	46	61	20	65	36	71	6	82	6	90	0	
	1	53	23	56	26	59	57	64	10	69	37	80	34	88	26	
	2	52	6	55	7	58	35	62	45	68	8	79	1	86	52	
	3	50	49	53	47	57	12	61	19	66	39	77	28	85	17	
	4	49	32	52	27	55	49	59	52	65	9	75	55	83	42	
	5	48	14	51	6	54	25	58	25	63	39	74	22	82	7	
	6	46	56	49	45	53	1	56	58	62	8	72	47	80	30	
	7	45	38	48	23	51	36	55	30	60	37	71	12	78	53	
	8	44	18	47	1	50	11	54	1	59	5	69	36	77	15	
	9	42	58	45	38	48	45	52	32	57	31	67	59	75	36	
	10	41	37	44	14	47	17	51	1	55	57	66	21	73	56	
	11	40	16	42	49	45	49	49	29	54	21	64	41	72	14	
	12	38	53	41	23	44	19	47	56	52	44	63	0	70	31	
	13	37	29	39	56	42	48	46	21	51	5	61	16	68	45	
	14	36	3	38	27	41	16	44	44	49	24	59	31	66	57	
	15	34	36	36	56	39	42	43	6	47	42	57	44	65	8	
	16	33	8	35	24	38	5	41	26	45	57	55	54	63	15	
	17	31	38	33	50	36	27	39	43	44	9	54	1	61	19	
	18	30	6	32	13	34	46	37	57	42	18	52	5	59	21	
	19	28	31	30	35	33	3	36	9	40	25	50	5	57	17	
	20	26	54	28	53	31	16	34	17	38	27	48	1	55	9	
	21	25	14	27	9	29	26	32	21	36	25	45	52	52	56	
	22	23	32	25	21	27	33	30	22	34	18	43	38	50	38	
	23	21	46	23	29	25	35	28	17	32	6	41	17	48	12	
	24	19	56	21	33	23	32	26	7	29	48	38	49	45	39	
	25	18	1	19	32	21	24	23	51	27	22	36	12	42	55	
	26	16	2	17	26	19	10	21	27	24	48	33	25	40	0	
	27	13	58	15	13	16	48	18	55	22	2	30	25	36	51	
	28	11	47	12	53	14	18	16	12	19	5	27	8	33	22	
	29	9	28	10	25	11	36	13	16	15	50	23	30	29	27	
	30	7	1	7	45	8	43	10	4	12	14	19	21	25	52	
	31	4	24	4	53	5	32	6	30	8	8	14	24	19	7	
	32	1	33	1	45	2	1	2	26	3	13	7	54	7	44	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 14	2	30	3	46	5	0	6	16	7	32	8	48	10	4
	31	1 13	2	27	3	41	4	54	6	9	7	23	8	38	9	53
	30	1 12	2	24	3	37	4	49	6	2	7	15	8	28	9	41
	29	1 10	2	22	3	33	4	43	5	55	7	6	8	18	9	30
	28	1 9	2	19	3	29	4	38	5	48	6	58	8	9	9	19
	27	1 8	2	16	3	25	4	33	5	41	6	50	7	59	9	8
	26	1 6	2	14	3	21	4	27	5	35	6	42	7	50	8	58
	25	1 5	2	11	3	17	4	22	5	28	6	35	7	41	8	47
	24	1 4	2	8	3	13	4	17	5	22	6	27	7	32	8	37
	23	1 2	2	6	3	10	4	12	5	16	6	19	7	23	8	27
Declina-	22	1 1	2	4	3	6	4	7	5	10	6	12	7	15	8	17
tio Septē-	21	1 0	2	1	3	2	4	2	5	3	6	5	7	6	8	8
trionalis	20	0 59	1	59	2	59	3	57	4	57	5	58	6	58	7	58
ſupra ter	19	0 58	1	56	2	55	3	53	4	52	5	50	6	49	7	48
ram.	18	0 56	1	54	2	52	3	48	4	46	5	43	6	41	7	39
	17	0 55	1	52	2	48	3	44	4	40	5	36	6	33	7	30
Et Meri-	16	0 54	1	49	2	45	3	39	4	34	5	30	6	25	7	21
diana ſub	15	0 53	1	47	2	41	3	34	4	29	5	23	6	17	7	12
terra.	14	0 52	1	45	2	38	3	30	4	23	5	16	6	9	7	3
	13	0 51	1	43	2	35	3	26	4	17	5	9	6	1	6	54
	12	0 50	1	40	2	31	3	21	4	12	5	3	5	54	6	45
	11	0 49	1	38	2	28	3	17	4	6	4	56	5	46	6	36
	10	0 48	1	36	2	25	3	12	4	1	4	50	5	38	6	27
	9	0 46	1	34	2	22	3	8	3	56	4	43	5	31	6	18
	8	0 45	1	32	2	18	3	4	3	50	4	37	5	23	6	10
	7	0 44	1	30	2	15	3	0	3	45	4	30	5	16	6	1
	6	0 43	1	28	2	12	2	55	3	40	4	24	5	8	5	53
	5	0 42	1	25	2	9	2	51	3	34	4	18	5	1	5	44
	4	0 41	1	23	2	6	2	47	3	29	4	11	4	54	5	36
	3	0 40	1	21	2	2	2	43	3	24	4	5	4	46	5	27
	2	0 39	1	19	1	59	2	38	3	18	3	59	4	39	5	19
	1	0 38	1	17	1	56	2	34	3	13	3	52	4	31	5	10
	0	0 37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	11	22	12	40	13	58	15	16	16	36	17	56	19	16	20	38	
31	11	9	12	25	13	42	14	58	16	16	17	35	18	54	20	14	
30	10	56	12	11	13	26	14	41	15	58	17	15	18	32	19	51	
29	10	43	11	57	13	10	14	24	15	39	16	55	18	10	19	28	
28	10	31	11	43	12	55	14	7	15	21	16	35	17	49	19	5	
27	10	19	11	29	12	40	13	51	15	3	16	16	17	29	18	43	
26	10	7	11	16	12	25	13	35	14	46	15	57	17	9	18	21	
25	9	55	11	3	12	11	13	19	14	29	15	39	16	49	18	0	
24	9	43	10	50	11	57	13	4	14	12	15	20	16	29	17	39	
23	9	32	10	38	11	43	12	49	13	55	15	2	16	10	17	18	
22	9	21	10	25	11	29	12	34	13	39	14	44	15	51	16	58	
21	9	10	10	13	11	16	12	19	13	23	14	27	15	32	16	38	
20	8	59	10	1	11	2	12	4	13	7	14	10	15	14	16	18	
19	8	49	9	49	10	49	11	50	12	52	13	53	14	56	15	59	
18	8	38	9	37	10	36	11	36	12	36	13	37	14	38	15	40	
17	8	28	9	25	10	23	11	22	12	21	13	20	14	20	15	21	
16	8	17	9	14	10	11	11	8	12	6	13	4	14	2	15	2	
15	8	7	9	2	9	58	10	54	11	51	12	48	13	45	14	43	
14	7	57	8	51	9	46	10	40	11	36	12	32	13	28	14	25	
13	7	47	8	40	9	33	10	27	11	21	12	16	13	11	14	7	
12	7	37	8	29	9	21	10	13	11	7	12	0	12	54	13	49	
11	7	27	8	18	9	9	10	0	10	52	11	45	12	37	13	31	
10	7	17	8	7	8	57	9	47	10	38	11	29	12	20	13	13	
9	7	7	7	56	8	45	9	34	10	24	11	14	12	4	12	55	
8	6	57	7	45	8	33	9	21	10	10	10	58	11	47	12	38	
7	6	48	7	34	8	21	9	8	9	55	10	43	11	31	12	20	
6	6	38	7	24	8	9	8	55	9	41	10	28	11	15	12	3	
5	6	29	7	13	7	57	8	42	9	27	10	13	10	59	11	45	
4	6	19	7	2	7	46	8	29	9	14	9	58	10	42	11	28	
3	6	10	6	52	7	34	8	16	9	0	9	43	10	26	11	11	
2	6	0	6	41	7	22	8	3	8	46	9	28	10	10	10	53	
1	5	50	6	31	7	11	7	51	8	32	9	13	9	54	10	36	
0	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2
	1	0	36	1	13	1	50	2	26	3	3	3	40	4	17	4	54
	2	0	35	1	11	1	47	2	22	2	58	3	33	4	9	4	45
	3	0	34	1	9	1	44	2	17	2	52	3	27	4	2	4	37
	4	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	21	3	54	4	28
	5	0	32	1	5	1	37	2	9	2	42	3	14	3	47	4	20
	6	0	31	1	2	1	34	2	5	2	36	3	8	3	40	4	11
	7	0	30	1	0	1	31	2	0	2	31	3	2	3	32	4	3
	8	0	29	0	58	1	28	1	56	2	26	2	55	3	25	3	54
	9	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	46
Declio	10	0	26	0	54	1	21	1	48	2	15	2	42	3	10	3	37
natio	11	0	25	0	52	1	18	1	43	2	10	2	36	3	2	3	28
Meri-	12	0	24	0	50	1	15	1	39	2	4	2	29	2	54	3	19
diana	13	0	23	0	47	1	11	1	34	1	59	2	23	2	47	3	10
ſupra	14	0	22	0	45	1	8	1	30	1	53	2	16	2	39	3	1
terrã.	15	0	21	0	43	1	5	1	26	1	47	2	9	2	31	2	52
	16	0	20	0	41	1	1	1	21	1	42	2	2	2	23	2	43
	17	0	19	0	38	0	58	1	16	1	36	1	56	2	15	2	34
Et Se-	18	0	18	0	36	0	54	1	12	1	30	1	49	2	7	2	25
ptẽtri-	19	0	16	0	34	0	51	1	7	1	24	1	42	1	59	2	16
onalis	20	0	15	0	31	0	47	1	3	1	19	1	34	1	50	2	6
ſub ter	21	0	14	0	29	0	44	0	58	1	13	1	27	1	42	1	56
ra.	22	0	13	0	26	0	40	0	53	1	6	1	20	1	33	1	47
	23	0	12	0	24	0	36	0	48	1	0	1	13	1	25	1	37
	24	0	10	0	22	0	33	0	43	0	54	1	5	1	16	1	27
	25	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	17
	26	0	8	0	16	0	25	0	33	0	41	0	50	0	58	1	6
	27	0	6	0	14	0	21	0	27	0	35	0	42	0	49	0	56
	28	0	5	0	11	0	17	0	22	0	28	0	34	0	39	0	45
	29	0	4	0	8	0	12	0	17	0	21	0	26	0	30	0	34
	30	0	2	0	6	0	9	0	11	0	14	0	17	0	20	0	23
	31	0	1	0	3	0	5	0	6	0	7	0	9	0	10	0	11
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	
	1	5	32	6	9	6	47	7	25	8	4	8	43	9	22	10	2	
	2	5	22	5	59	6	36	7	13	7	50	8	28	9	6	9	35	
	3	5	12	5	48	6	24	7	0	7	36	8	13	8	50	9	27	
	4	5	3	5	38	6	12	6	47	7	22	7	58	8	34	9	10	
	5	4	53	5	27	6	1	6	34	7	9	7	43	8	17	8	53	
	6	4	44	5	16	5	49	6	21	6	55	7	28	8	1	8	35	
	7	4	34	5	6	5	37	6	8	6	41	7	13	7	45	8	18	
	8	4	25	4	55	5	25	5	55	6	26	6	58	7	29	8	0	
	9	4	15	4	44	5	13	5	42	6	12	6	42	7	12	7	43	
	10	4	5	4	33	5	1	5	29	5	58	6	27	6	56	7	25	
	11	3	55	4	22	4	49	5	16	5	44	6	11	6	39	7	7	
	12	3	45	4	11	4	37	5	3	5	29	5	56	6	22	6	49	
	13	3	35	4	0	4	25	4	49	5	15	5	40	6	5	6	31	
	14	3	25	3	49	4	12	4	36	5	0	5	24	5	48	6	13	
	15	3	15	3	38	4	0	4	22	4	45	5	8	5	31	5	55	
	16	3	5	3	26	3	47	4	8	4	30	4	52	5	14	5	36	
	17	2	54	3	15	3	35	3	54	4	15	4	36	4	56	5	17	
	18	2	44	3	3	3	22	3	40	4	0	4	19	4	38	4	58	
	19	2	33	2	51	3	9	3	26	3	44	4	3	4	20	4	39	
	20	2	23	2	39	2	56	3	12	3	29	3	46	4	2	4	20	
	21	2	12	2	27	2	42	2	57	3	13	3	29	3	44	4	0	
	22	2	1	2	15	2	29	2	42	2	57	3	12	3	25	3	40	
	23	1	50	2	2	2	15	2	27	2	41	2	54	3	6	3	20	
	24	1	39	1	50	2	1	2	12	2	24	2	36	2	47	2	59	
	25	1	27	1	37	1	47	1	57	2	7	2	17	2	27	2	38	
	26	1	15	1	24	1	33	1	41	1	50	1	59	2	7	2	17	
	27	1	3	1	11	1	18	1	25	1	33	1	40	1	47	1	55	
	28	0	51	0	57	1	3	1	9	1	15	1	21	1	27	1	33	
	29	0	39	0	43	0	48	0	52	0	57	1	1	1	6	1	10	
	30	0	26	0	29	0	32	0	35	0	38	0	41	0	44	0	47	
	31	0	13	0	15	0	16	0	18	0	20	0	21	0	22	0	24	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23	
	32	22 2	23	26	24	50	26	17	27	46	29	14	30	46
	31	21 36	22	59	24	21	25	46	27	12	28	40	30	10
	30	21 11	22	32	23	53	25	16	26	41	28	6	29	34
	29	20 46	22	6	23	25	24	46	26	10	27	33	29	0
	28	20 22	21	40	22	58	24	17	25	40	27	1	28	26
	27	19 59	21	15	22	31	23	49	25	10	26	30	27	53
	26	19 36	20	50	22	5	23	22	24	40	25	59	27	20
	25	19 13	20	26	21	39	22	54	24	12	25	29	26	48
	24	18 50	20	2	21	14	22	27	23	43	24	59	26	17
	23	18 28	19	39	20	49	22	1	23	15	24	30	25	46
Declina-	22	18 7	19	16	20	25	21	35	22	48	24	1	25	16
tio Septē-	21	17 45	18	53	20	1	21	10	22	21	23	32	24	46
trionalis	20	17 24	18	30	19	37	20	45	21	55	23	4	24	16
ſupra ter-	19	17 4	18	8	19	14	20	20	21	29	22	37	23	47
ram.	18	16 43	17	47	18	50	19	55	21	3	22	10	23	19
	17	16 23	17	25	18	27	19	31	20	37	21	43	22	50
Et Meri-	16	16 3	17	4	18	5	19	7	20	12	21	16	22	22
diana ſub	15	15 43	16	43	17	43	18	44	19	47	20	50	21	55
terra.	14	15 23	16	22	17	20	18	20	19	23	20	24	21	28
	13	15 4	16	1	16	59	17	57	18	58	19	58	21	1
	12	14 45	15	41	16	37	17	34	18	34	19	33	20	34
	11	14 25	15	20	16	15	17	11	18	10	19	7	20	7
	10	14 6	15	0	15	54	16	49	17	46	18	42	19	41
	9	13 48	14	40	15	33	16	26	17	22	18	17	19	14
	8	13 29	14	20	15	11	16	4	16	59	17	52	18	48
	7	13 10	14	0	14	50	15	42	16	35	17	28	18	22
	6	12 51	13	40	14	29	15	20	16	12	17	3	17	56
	5	12 33	13	21	14	9	14	57	15	48	16	39	17	31
	4	12 15	13	1	13	48	14	35	15	25	16	14	17	5
	3	11 56	12	42	13	27	14	14	15	2	15	50	16	40
	2	11 38	12	22	13	6	13	52	14	39	15	26	16	14
	1	11 19	12	2	12	46	13	30	14	16	15	1	15	48
	0	11 1	11	43	12	25	13	8	13	53	14	37	15	23
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	24		25		26		27		28		29		30		31		Poli	
	32	32	18	33	52	35	30	37	8	38	48	40	32	42	18	44	6	
	31	31	40	33	12	34	47	36	24	38	2	39	43	41	27	43	13	
	30	31	3	32	33	34	6	35	40	37	17	38	56	40	37	42	21	
	29	30	26	31	55	33	26	34	58	36	32	38	10	39	49	41	30	
	28	29	51	31	17	32	47	34	17	35	49	37	24	39	2	40	41	
	27	29	16	30	41	32	8	33	37	35	7	36	40	38	15	39	52	
	26	28	42	30	5	31	31	32	57	34	26	35	57	37	30	39	6	
	25	28	8	29	30	30	54	32	19	33	45	35	15	36	46	38	19	
	24	27	35	28	55	30	18	31	41	33	6	34	33	36	3	37	34	
	23	27	3	28	21	29	42	31	3	32	27	33	52	35	20	36	50	
	22	26	31	27	48	29	7	30	27	31	48	33	12	34	38	36	6	
	21	25	59	27	15	28	32	29	51	31	10	32	33	33	57	35	23	
	20	25	28	26	42	27	58	29	15	30	33	31	54	33	17	34	41	
	19	24	58	26	10	27	25	28	40	29	57	31	16	32	37	34	0	
	18	24	28	25	39	26	52	28	6	29	21	30	39	31	58	33	19	
	17	23	58	25	8	26	20	27	32	28	45	30	1	31	19	32	38	
	16	23	29	24	37	25	48	26	58	28	10	29	24	30	41	31	58	
	15	23	0	24	7	25	16	26	25	27	35	28	48	30	3	31	19	
	14	22	31	23	37	24	44	25	52	27	1	28	12	29	26	30	40	
	13	22	3	23	7	24	13	25	19	26	27	27	37	28	49	30	1	
	12	21	35	22	37	23	42	24	47	25	53	27	2	28	12	29	23	
	11	21	7	22	8	23	11	24	15	25	20	26	27	27	36	28	45	
	10	20	39	21	39	22	41	23	43	24	47	25	53	27	0	28	8	
	9	20	12	21	10	22	11	23	12	24	14	25	18	26	24	27	31	
	8	19	44	20	41	21	41	22	40	23	41	24	44	25	48	26	54	
	7	19	17	20	13	21	11	22	9	23	9	24	10	25	13	26	17	
	6	18	50	19	45	20	41	21	38	22	36	23	36	24	38	25	40	
	5	18	23	19	16	20	12	21	7	22	4	23	3	24	3	25	4	
	4	17	56	18	48	19	42	20	37	21	32	22	29	23	28	24	27	
	3	17	29	18	20	19	13	20	6	21	0	21	56	22	53	23	51	
	2	17	2	17	52	18	44	19	35	20	28	21	23	22	18	23	15	
	1	16	36	17	24	18	14	19	5	19	56	20	49	21	44	22	39	
	0	16	9	16	56	17	45	18	34	19	24	20	16	21	9	22	3	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23	
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	11 1	11	43	12	25	13	9	13	53	14	37	15	23
	1	10 43	11	24	12	4	12	47	13	30	14	13	14	58
	2	10 24	11	4	11	44	12	25	13	7	13	48	14	32
	3	10 6	10	44	11	23	12	3	12	44	13	24	14	6
	4	9 47	10	25	11	2	11	42	12	21	13	0	13	41
	5	9 29	10	5	10	41	11	20	11	58	12	35	13	15
	6	9 11	9	46	10	21	10	57	11	34	12	11	12	50
	7	8 52	9	26	10	0	10	35	11	11	11	46	12	24
	8	8 33	9	6	9	39	10	13	10	47	11	22	11	58
	9	8 14	8	46	9	17	9	51	10	24	10	57	11	32
Declinatio Meridiana supra terram.	10	7 56	8	26	8	56	9	28	10	0	10	32	11	5
	11	7 37	8	6	8	35	9	6	9	36	10	7	10	39
	12	7 17	7	45	8	13	8	43	9	12	9	41	10	12
	13	6 58	7	25	7	51	8	20	8	48	9	16	9	45
	14	6 39	7	4	7	30	7	57	8	23	8	50	9	18
	15	6 19	6	43	7	7	7	33	7	59	8	24	8	51
Et Septentrionalis sub terra.	16	5 59	6	22	6	45	7	10	7	34	7	58	8	24
	17	5 39	6	1	6	23	6	46	7	9	7	31	7	56
	18	5 19	5	39	6	0	6	22	6	43	7	4	7	27
	19	4 58	5	18	5	36	5	57	6	17	6	37	6	59
	20	4 38	4	56	5	13	5	32	5	51	6	10	6	30
	21	4 17	4	33	4	49	5	7	5	25	5	42	6	0
	22	3 55	4	10	4	25	4	42	4	58	5	13	5	30
	23	3 34	3	47	4	1	4	16	4	31	4	44	5	0
	24	3 12	3	24	3	36	3	50	4	3	4	15	4	29
	25	2 49	3	0	3	11	3	23	3	34	3	45	3	58
	26	2 26	2	36	2	45	2	55	3	6	3	15	3	26
	27	2 3	2	11	2	19	2	28	2	36	2	44	2	53
	28	1 40	1	46	1	52	2	0	2	6	2	13	2	20
	29	1 16	1	20	1	25	1	31	1	36	1	41	1	46
	30	0 51	0	54	0	57	1	1	1	5	1	8	1	12
	31	0 26	0	27	0	29	0	31	0	33	0	34	0	36
	32	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	24		25		26		27		28		29		30		31		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	16	9	16	56	17	45	18	34	19	24	20	16	21	9	22	3	
	1	15	42	16	28	17	16	18	3	18	52	19	43	20	34	21	27	
	2	15	16	16	0	16	46	17	33	18	20	19	9	20	0	20	51	
	3	14	49	15	32	16	17	17	2	17	48	18	36	19	25	20	15	
	4	14	22	15	4	15	48	16	31	17	16	18	3	18	50	19	39	
	5	13	55	14	36	15	18	16	1	16	44	17	29	18	15	19	2	
	6	13	28	14	7	14	49	15	30	16	12	16	56	17	40	18	26	
	7	13	1	13	39	14	19	14	59	15	39	16	22	17	5	17	49	
	8	12	34	13	11	13	49	14	28	15	7	15	48	16	30	17	12	
	9	12	6	12	42	13	19	13	56	14	34	15	14	15	54	16	35	
	10	11	39	12	13	12	49	13	25	14	1	14	39	15	18	15	58	
	11	11	11	11	44	12	19	12	53	13	28	14	5	14	42	15	21	
	12	10	43	11	15	11	48	12	21	12	55	13	30	14	6	14	43	
	13	10	15	10	45	11	17	11	49	12	21	12	55	13	29	14	5	
	14	9	47	10	15	10	46	11	16	11	47	12	20	12	52	13	26	
	15	9	18	9	45	10	14	10	43	11	13	11	44	12	15	12	47	
	16	8	49	9	15	9	42	10	10	10	38	11	8	11	37	12	8	
	17	8	20	8	44	9	10	9	36	10	3	10	31	10	59	11	28	
	18	7	50	8	13	8	38	9	2	9	27	9	53	10	20	10	47	
	19	7	20	7	42	8	5	8	28	8	51	9	16	9	41	10	6	
	20	6	50	7	10	7	32	7	53	8	15	8	38	9	1	9	25	
	21	6	19	6	37	6	58	7	17	7	38	7	59	8	21	9	43	
	22	5	47	6	4	6	23	6	41	7	0	7	29	7	40	8	0	
	23	5	15	5	31	5	48	6	5	6	21	6	40	6	58	7	16	
	24	4	43	4	57	5	12	5	27	5	42	5	59	6	15	6	32	
	25	4	10	4	22	4	36	4	49	5	3	5	17	5	32	5	47	
	26	3	36	3	47	3	59	4	11	4	22	4	35	4	48	5	0	
	27	3	2	3	11	3	22	3	31	3	41	3	52	4	3	4	13	
	28	2	27	2	35	2	43	2	51	2	59	3	8	3	16	3	25	
	29	1	52	1	57	2	4	2	10	2	16	2	22	2	29	2	36	
	30	1	15	1	19	1	24	1	28	1	31	1	36	1	41	1	45	
	31	0	38	0	40	0	43	0	44	0	46	0	49	0	51	0	53	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	32		33		34		35		36		37		38		
	32	45	58	47	52	49	52	51	54	54	0	56	10	58	26
	31	45	2	46	54	48	51	50	50	52	53	55	0	57	13
	30	44	8	45	57	47	51	49	48	51	48	53	52	56	2
	29	43	15	45	2	46	53	48	47	50	45	52	46	54	53
	28	42	23	44	8	45	57	47	48	49	43	51	42	53	46
	27	41	33	43	15	45	2	46	51	48	44	50	40	52	41
	26	40	44	42	24	44	8	45	55	47	45	49	39	51	37
	25	39	55	41	34	43	16	45	0	46	48	48	39	50	35
	24	39	8	40	44	42	25	44	7	45	52	47	41	49	34
	23	38	22	39	56	41	34	43	15	44	58	46	44	48	35
Declinatio	22	37	36	39	9	40	45	42	24	44	5	45	49	47	37
	21	36	52	38	22	39	56	41	33	43	12	44	54	46	40
Septẽtriona	20	36	8	37	36	39	9	40	43	42	20	44	0	45	44
	19	35	24	36	51	38	22	39	54	41	29	43	7	44	49
lis ſu	18	34	42	36	7	37	36	39	6	40	39	42	15	43	55
prater	17	34	0	35	23	36	50	38	19	39	50	41	24	43	2
ram.	16	33	18	34	40	36	5	37	32	39	2	40	34	42	10
	15	32	37	33	57	35	21	36	46	38	14	39	44	41	18
Et Me	14	31	57	33	15	34	37	36	0	37	26	38	55	40	27
ridia	13	31	17	32	34	33	54	35	15	36	39	38	6	39	37
na ſub	12	30	37	31	52	33	11	34	31	35	53	37	18	38	47
terra.	11	29	58	31	11	32	28	33	47	35	7	36	30	37	57
	10	29	19	30	31	31	46	33	3	34	22	35	43	37	8
	9	28	40	29	50	31	4	32	19	33	36	34	56	36	19
	8	28	1	29	10	30	22	31	36	32	52	34	10	35	31
	7	27	23	28	30	29	41	30	53	32	7	33	24	34	43
	6	26	45	27	51	29	0	30	10	31	23	32	38	33	56
	5	26	7	27	11	28	19	29	28	30	39	31	52	33	8
	4	25	29	26	32	27	38	28	45	29	55	31	6	32	21
	3	24	52	25	53	26	58	28	3	29	11	30	21	31	34
	2	24	14	25	14	26	17	27	21	28	27	29	35	30	47
	1	23	36	24	35	25	36	26	39	27	44	28	50	30	0
	0	22	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	5	29	13
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	39		40		41		42		43		44		45		Poli
32	60	48	63	15	65	48	68	28	71	17	74	14	77	20	
31	59	31	61	54	64	23	66	59	69	44	72	35	75	36	
30	58	16	60	36	63	1	65	33	68	14	71	0	73	56	
29	57	4	59	20	61	42	64	10	66	47	69	29	72	20	
28	55	54	58	7	60	25	62	50	65	23	68	1	70	47	
27	54	46	56	56	59	11	61	32	64	1	66	36	69	18	
26	53	40	55	46	57	59	60	17	62	42	65	13	67	52	
25	52	35	54	39	56	49	59	4	61	26	63	53	66	28	
24	51	32	53	33	55	40	57	52	60	11	62	35	65	6	
23	50	30	52	29	54	33	56	42	58	58	61	19	63	47	
22	49	30	51	26	53	28	55	34	57	47	60	5	62	30	
21	48	31	50	24	52	24	54	27	56	38	58	53	61	15	
20	47	32	49	24	51	21	53	22	55	29	57	42	60	2	
19	46	35	48	25	50	19	52	18	54	23	56	32	58	49	
18	45	39	47	26	49	18	51	15	53	17	55	24	57	38	
17	44	44	46	29	48	19	50	13	52	13	54	17	56	28	
16	43	50	45	32	47	20	49	12	51	10	53	12	55	20	
15	42	56	44	37	46	22	48	12	50	7	52	7	54	12	
14	42	3	43	42	45	25	47	12	49	6	51	3	53	6	
13	41	10	42	47	44	29	46	14	48	5	50	0	52	1	
12	40	19	41	53	43	33	45	16	47	5	48	58	50	56	
11	39	28	41	0	42	38	44	19	46	6	47	56	49	52	
10	38	37	40	7	41	43	43	22	45	7	46	55	48	49	
9	37	46	39	15	40	49	42	26	44	9	45	55	47	47	
8	36	56	38	23	39	55	41	30	43	11	44	55	46	45	
7	36	6	37	32	39	2	40	35	42	13	43	56	45	43	
6	35	17	36	41	38	9	39	40	41	16	42	57	44	42	
5	34	28	35	50	37	16	38	45	40	20	41	58	43	41	
4	33	39	34	59	36	23	37	51	39	23	40	59	42	41	
3	32	50	34	8	35	31	36	56	38	27	40	1	41	40	
2	32	1	33	18	34	38	36	2	37	31	39	3	40	40	
1	31	12	32	27	33	46	35	8	36	35	38	5	39	40	
0	30	24	31	37	32	54	34	14	35	39	37	7	38	40	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	46		47		48		49		50		51		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	41	17	43	6	45	3	47	8	49	25	51	54
	1	40	15	42	2	43	56	45	59	48	13	50	40
	2	39	13	40	57	42	50	44	50	47	2	49	26
	3	38	10	39	53	41	43	43	41	45	50	48	11
	4	37	8	38	48	40	36	42	31	44	38	46	57
	5	36	6	37	43	39	28	41	21	43	26	45	42
	6	35	2	36	38	38	21	40	11	42	13	44	27
	7	33	59	35	32	37	13	39	1	41	0	43	11
	8	32	55	34	26	36	4	37	50	39	47	41	54
	9	31	51	33	19	34	55	36	38	28	32	40	37
Declina-	10	30	46	32	12	33	45	35	26	37	17	39	19
tio Meri-	11	29	40	31	4	32	35	34	13	36	1	38	1
diana ſu-	12	28	34	29	55	31	24	32	59	34	45	36	41
pra ter-	13	27	27	28	46	30	12	31	44	33	27	35	20
ram.	14	26	19	27	36	28	58	30	28	32	8	33	58
	15	25	10	26	24	27	44	29	11	30	48	32	35
Et Septē-	16	24	1	25	12	26	29	27	52	29	26	31	10
trionalis	17	22	50	23	58	25	12	26	32	28	3	29	43
ſub terra.	18	21	37	22	43	23	54	25	11	26	38	28	15
	19	20	24	21	26	22	34	23	48	25	11	26	44
	20	19	9	20	8	21	12	22	23	23	42	25	11
	21	17	52	18	48	19	49	20	56	22	11	23	36
	22	16	33	17	26	18	23	19	26	20	37	21	58
	23	15	12	16	1	16	55	17	54	19	1	20	17
	24	13	50	14	35	15	25	16	20	17	22	18	33
	25	12	25	13	6	13	51	14	42	15	39	16	44
	26	10	57	11	34	12	15	13	0	13	53	14	51
	27	9	26	9	59	10	35	11	15	12	2	12	54
	28	7	52	8	20	8	51	9	26	10	6	10	52
	29	6	15	6	38	7	3	7	31	8	4	8	42
	30	4	34	4	51	5	10	5	31	5	56	6	25
	31	2	48	2	59	3	11	3	24	3	41	4	0
	32	0	58	1	2	1	6	1	11	1	17	1	24

	52		53		54		55		56		57		57½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	40	57	46	61	20	65	36	71	6	82	6	90	0	
	1	53	23	56	26	59	57	64	10	69	37	80	34	88	26	
	2	52	6	55	7	58	35	62	45	68	8	79	1	86	52	
	3	50	49	53	47	57	12	61	19	66	39	77	28	85	17	
	4	49	32	52	27	55	49	59	52	65	9	75	55	83	42	
	5	48	14	51	6	54	25	58	25	63	39	74	22	82	7	
	6	46	56	49	45	53	1	56	58	62	8	72	47	80	30	
	7	45	38	48	23	51	36	55	30	60	37	71	12	78	53	
	8	44	18	47	1	50	11	54	1	59	5	69	36	77	15	
	9	42	58	45	38	48	45	52	32	57	31	67	59	75	36	
	10	41	37	44	14	47	17	51	1	55	57	66	21	73	56	
	11	40	16	42	49	45	49	49	29	54	21	64	41	72	14	
	12	38	53	41	23	44	19	47	56	52	44	63	0	70	31	
	13	37	29	39	56	42	48	46	21	51	5	61	16	68	45	
	14	36	3	38	27	41	16	44	44	49	24	59	31	66	57	
	15	34	36	36	56	39	42	43	6	47	42	57	44	65	8	
	16	33	8	35	24	38	5	41	26	45	57	55	54	63	15	
	17	31	38	33	50	36	27	39	43	44	9	54	1	61	19	
	18	30	6	32	13	34	46	37	57	42	18	52	5	59	21	
	19	28	31	30	35	33	3	36	9	40	25	50	5	57	17	
	20	26	54	28	53	31	16	34	17	38	27	48	1	55	9	
	21	25	14	27	9	29	26	32	21	36	25	45	52	52	56	
	22	23	32	25	21	27	33	30	22	34	18	43	38	50	38	
	23	21	46	23	29	25	35	28	17	32	6	41	17	48	12	
	24	19	56	21	33	23	32	26	7	29	48	38	49	45	39	
	25	18	1	19	32	21	24	23	51	27	22	36	12	42	55	
	26	16	2	17	26	19	10	21	27	24	48	33	25	40	0	
	27	13	58	15	13	16	48	18	55	22	2	30	25	36	51	
	28	11	47	12	53	14	18	16	12	19	5	27	8	33	22	
	29	9	28	10	25	11	36	13	16	15	50	23	30	29	27	
	30	7	1	7	45	8	43	10	4	12	14	19	21	25	52	
	31	4	24	4	53	5	32	6	30	8	8	14	24	19	7	
	32	1	33	1	45	2	1	2	26	3	13	7	54	7	44	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 14	2 30		3 46		5 0		6 16		7 32		8 48		10 4	
	31	1 13	2 27		3 41		4 54		6 9		7 23		8 38		9 53	
	30	1 12	2 24		3 37		4 49		6 2		7 15		8 28		9 41	
	29	1 10	2 22		3 33		4 43		5 55		7 6		8 18		9 30	
	28	1 9	2 19		3 29		4 38		5 48		6 58		8 9		9 19	
	27	1 8	2 16		3 25		4 33		5 41		6 50		7 59		9 8	
	26	1 6	2 14		3 21		4 27		5 35		6 42		7 50		8 58	
	25	1 5	2 11		3 17		4 22		5 28		6 35		7 41		8 47	
	24	1 4	2 8		3 13		4 17		5 22		6 27		7 32		8 37	
	23	1 2	2 6		3 10		4 12		5 16		6 19		7 23		8 27	
Declina-	22	1 1	2 4		3 6		4 7		5 10		6 12		7 15		8 17	
tio Septē-	21	1 0	2 1		3 2		4 2		5 3		6 5		7 6		8 8	
trionalis	20	0 59	1 59		2 59		3 57		4 57		5 58		6 58		7 58	
supra ter	19	0 58	1 56		2 55		3 53		4 52		5 50		6 49		7 48	
ram.	18	0 56	1 54		2 52		3 48		4 46		5 43		6 41		7 39	
	17	0 55	1 52		2 48		3 44		4 40		5 36		6 33		7 30	
Et Meri-	16	0 54	1 49		2 45		3 39		4 34		5 30		6 25		7 21	
diana sub	15	0 53	1 47		2 41		3 34		4 29		5 23		6 17		7 12	
terra.	14	0 52	1 45		2 38		3 30		4 23		5 16		6 9		7 3	
	13	0 51	1 43		2 35		3 26		4 17		5 9		6 1		6 54	
	12	0 50	1 40		2 31		3 21		4 12		5 3		5 54		6 45	
	11	0 49	1 38		2 28		3 17		4 6		4 56		5 46		6 36	
	10	0 48	1 36		2 25		3 12		4 1		4 50		5 38		6 27	
	9	0 46	1 34		2 22		3 8		3 56		4 43		5 31		6 18	
	8	0 45	1 32		2 18		3 4		3 50		4 37		5 23		6 10	
	7	0 44	1 30		2 15		3 0		3 45		4 30		5 16		6 1	
	6	0 43	1 28		2 12		2 55		3 40		4 24		5 8		5 53	
	5	0 42	1 25		2 9		2 51		3 34		4 18		5 1		5 44	
	4	0 41	1 23		2 6		2 47		3 29		4 11		4 54		5 36	
	3	0 40	1 21		2 2		2 43		3 24		4 5		4 46		5 27	
	2	0 39	1 19		1 59		2 38		3 18		3 59		4 39		5 19	
	1	0 38	1 17		1 56		2 34		3 13		3 52		4 31		5 10	
	0	0 37	1 15		1 53		2 30		3 8		3 46		4 24		5 2	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	11	22	12	40	13	58	15	16	16	36	17	56	19	16	20	38	
31	11	9	12	25	13	42	14	58	16	16	17	35	18	54	20	14	
30	10	56	12	11	13	26	14	41	15	58	17	15	18	32	19	51	
29	10	43	11	57	13	10	14	24	15	39	16	55	18	10	19	28	
28	10	31	11	43	12	55	14	7	15	21	16	35	17	49	19	5	
27	10	19	11	29	12	40	13	51	15	3	16	16	17	29	18	43	
26	10	7	11	16	12	25	13	35	14	46	15	57	17	9	18	21	
25	9	55	11	3	12	11	13	19	14	29	15	39	16	49	18	0	
24	9	43	10	50	11	57	13	4	14	12	15	20	16	29	17	39	
23	9	32	10	38	11	43	12	49	13	55	15	2	16	10	17	18	
22	9	21	10	25	11	29	12	34	13	39	14	44	15	51	16	58	
21	9	10	10	13	11	16	12	19	13	23	14	27	15	32	16	38	
20	8	59	10	1	11	2	12	4	13	7	14	10	15	14	16	18	
19	8	49	9	49	10	49	11	50	12	52	13	53	14	56	15	59	
18	8	38	9	37	10	36	11	36	12	36	13	37	14	38	15	40	
17	8	28	9	25	10	23	11	22	12	21	13	20	14	20	15	21	
16	8	17	9	14	10	11	11	8	12	6	13	4	14	2	15	2	
15	8	7	9	2	9	58	10	54	11	51	12	48	13	45	14	43	
14	7	57	8	51	9	46	10	40	11	36	12	32	13	28	14	25	
13	7	47	8	40	9	33	10	27	11	21	12	16	13	11	14	7	
12	7	37	8	29	9	21	10	13	11	7	12	0	12	54	13	49	
11	7	27	8	18	9	9	10	0	10	52	11	45	12	37	13	31	
10	7	17	8	7	8	57	9	47	10	38	11	29	12	20	13	13	
9	7	7	7	56	8	45	9	34	10	24	11	14	12	4	12	55	
8	6	57	7	45	8	33	9	21	10	10	10	58	11	47	12	38	
7	6	48	7	34	8	21	9	8	9	55	10	43	11	31	12	20	
6	6	38	7	24	8	9	8	55	9	41	10	28	11	15	12	3	
5	6	29	7	13	7	57	8	42	9	27	10	13	10	59	11	45	
4	6	19	7	2	7	46	8	29	9	14	9	58	10	42	11	28	
3	6	10	6	52	7	34	8	16	9	0	9	43	10	26	11	11	
2	6	0	6	41	7	22	8	3	8	46	9	28	10	10	10	53	
1	5	50	6	31	7	11	7	51	8	32	9	13	9	54	10	36	
0	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	0	37	1	15	1	53	2	30	3	8	3	46	4	24	5	2
	1	0	36	1	13	1	50	2	26	3	3	3	40	4	17	4	54
	2	0	35	1	11	1	47	2	22	2	58	3	33	4	9	4	45
	3	0	34	1	9	1	44	2	17	2	52	3	27	4	2	4	37
	4	0	33	1	7	1	40	2	13	2	47	3	21	3	54	4	28
	5	0	32	1	5	1	37	2	9	2	42	3	14	3	47	4	20
	6	0	31	1	2	1	34	2	5	2	36	3	8	3	40	4	11
	7	0	30	1	0	1	31	2	0	2	31	3	2	3	32	4	3
	8	0	29	0	58	1	28	1	56	2	26	2	55	3	25	3	54
	9	0	28	0	56	1	24	1	52	2	20	2	49	3	17	3	46
Declis	10	0	26	0	54	1	21	1	48	2	15	2	42	3	10	3	37
natio	11	0	25	0	52	1	18	1	43	2	10	2	36	3	2	3	28
Meri-	12	0	24	0	50	1	15	1	39	2	4	2	29	2	54	3	19
diana	13	0	23	0	47	1	11	1	34	1	59	2	23	2	47	3	10
ſupra	14	0	22	0	45	1	8	1	30	1	53	2	16	2	39	3	1
terrã.	15	0	21	0	43	1	5	1	26	1	47	2	9	2	31	2	52
	16	0	20	0	41	1	1	1	21	1	42	2	2	2	23	2	43
	17	0	19	0	38	0	58	1	16	1	36	1	56	2	15	2	34
Et Se-	18	0	18	0	36	0	54	1	12	1	30	1	49	2	7	2	25
ptẽtri-	19	0	16	0	34	0	51	1	7	1	24	1	42	1	59	2	16
onalis	20	0	15	0	31	0	47	1	3	1	19	1	34	1	50	2	6
ſub ter	21	0	14	0	29	0	44	0	58	1	13	1	27	1	42	1	56
ra.	22	0	13	0	26	0	40	0	53	1	6	1	20	1	33	1	47
	23	0	12	0	24	0	36	0	48	1	0	1	13	1	25	1	37
	24	0	10	0	22	0	33	0	43	0	54	1	5	1	16	1	27
	25	0	9	0	19	0	29	0	38	0	48	0	57	1	7	1	17
	26	0	8	0	16	0	25	0	33	0	41	0	50	0	58	1	6
	27	0	6	0	14	0	21	0	27	0	35	0	42	0	49	0	56
	28	0	5	0	11	0	17	0	22	0	28	0	34	0	39	0	45
	29	0	4	0	8	0	13	0	17	0	21	0	26	0	30	0	34
	30	0	2	0	6	0	9	0	11	0	14	0	17	0	20	0	23
	31	0	1	0	3	0	5	0	6	0	7	0	9	0	10	0	11
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	5	41	6	20	6	59	7	38	8	18	8	58	9	38	10	19	
	1	5	32	6	9	6	47	7	25	8	4	8	43	9	22	10	2	
	2	5	22	5	59	6	36	7	13	7	50	8	28	9	6	9	35	
	3	5	12	5	48	6	24	7	0	7	36	8	13	8	50	9	27	
	4	5	3	5	38	6	12	6	47	7	22	7	58	8	34	9	10	
	5	4	53	5	27	6	1	6	34	7	9	7	43	8	17	8	53	
	6	4	44	5	16	5	49	6	21	6	55	7	28	8	1	8	35	
	7	4	34	5	6	5	37	6	8	6	41	7	13	7	45	8	18	
	8	4	25	4	55	5	25	5	55	6	26	6	58	7	29	8	0	
	9	4	15	4	44	5	13	5	42	6	12	6	42	7	12	7	43	
	10	4	5	4	33	5	1	5	29	5	58	6	27	6	56	7	25	
	11	3	55	4	22	4	49	5	16	5	44	6	11	6	39	7	7	
	12	3	45	4	11	4	37	5	3	5	29	5	56	6	22	6	49	
	13	3	35	4	0	4	25	4	49	5	15	5	40	6	5	6	31	
	14	3	25	3	49	4	12	4	36	5	0	5	24	5	48	6	13	
	15	3	15	3	38	4	0	4	22	4	45	5	8	5	31	5	55	
	16	3	5	3	26	3	47	4	8	4	30	4	52	5	14	5	36	
	17	2	54	3	15	3	35	3	54	4	15	4	36	4	56	5	17	
	18	2	44	3	3	3	22	3	40	4	0	4	19	4	38	4	58	
	19	2	33	2	51	3	9	3	26	3	44	4	3	4	20	4	39	
	20	2	23	2	39	2	56	3	12	3	29	3	46	4	2	4	20	
	21	2	12	2	27	2	42	2	57	3	13	3	29	3	44	4	0	
	22	2	1	2	15	2	29	2	42	2	57	3	12	3	25	3	40	
	23	1	50	2	2	2	15	2	27	2	41	2	54	3	6	3	20	
	24	1	39	1	50	2	1	2	12	2	24	2	36	2	47	2	59	
	25	1	27	1	37	1	47	1	57	2	7	2	17	2	27	2	38	
	26	1	15	1	24	1	33	1	41	1	50	1	59	2	7	2	17	
	27	1	3	1	11	1	18	1	25	1	33	1	40	1	47	1	55	
	28	0	51	0	57	1	3	1	9	1	15	1	21	1	27	1	33	
	29	0	39	0	43	0	48	0	52	0	57	1	1	1	6	1	10	
	30	0	26	0	29	0	32	0	35	0	38	0	41	0	44	0	47	
	31	0	13	0	15	0	16	0	18	0	20	0	21	0	22	0	24	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23	
	32	22 2	23	26	24	50	26	17	27	46	29	14	30	46
	31	21 36	22	59	24	21	25	46	27	12	28	40	30	10
	30	21 11	22	32	23	53	25	16	26	41	28	6	29	34
	29	20 46	22	6	23	25	24	46	26	10	27	33	29	0
	28	20 22	21	40	22	58	24	17	25	40	27	1	28	26
	27	19 59	21	15	22	31	23	49	25	10	26	30	27	53
	26	19 36	20	50	22	5	23	22	24	40	25	59	27	20
	25	19 13	20	26	21	39	22	54	24	12	25	29	26	48
	24	18 50	20	2	21	14	22	27	23	43	24	59	26	17
	23	18 28	19	39	20	49	22	1	23	15	24	30	25	46
Declina-	22	18 7	19	16	20	25	21	35	22	48	24	1	25	16
tio Septē-	21	17 45	18	53	20	1	21	10	22	21	23	32	24	46
trionalis	20	17 24	18	30	19	37	20	45	21	55	23	4	24	16
supra ter-	19	17 4	18	8	19	14	20	20	21	29	22	37	23	47
ram.	18	16 43	17	47	18	50	19	55	21	3	22	10	23	19
	17	16 23	17	25	18	27	19	31	20	37	21	43	22	50
Et Meri-	16	16 3	17	4	18	5	19	7	20	12	21	16	22	22
diana sub	15	15 43	16	43	17	43	18	44	19	47	20	50	21	55
terra.	14	15 23	16	22	17	20	18	20	19	23	20	24	21	28
	13	15 4	16	1	16	59	17	57	18	58	19	58	21	1
	12	14 45	15	41	16	37	17	34	18	34	19	33	20	34
	11	14 25	15	20	16	15	17	11	18	10	19	7	20	7
	10	14 6	15	0	15	54	16	49	17	46	18	42	19	41
	9	13 48	14	40	15	33	16	26	17	22	18	17	19	14
	8	13 29	14	20	15	11	16	4	16	59	17	52	18	48
	7	13 10	14	0	14	50	15	42	16	35	17	28	18	22
	6	12 51	13	40	14	29	15	20	16	12	17	3	17	56
	5	12 33	13	21	14	9	14	57	15	48	16	39	17	31
	4	12 15	13	1	13	48	14	35	15	25	16	14	17	5
	3	11 56	12	42	13	27	14	14	15	2	15	50	16	40
	2	11 38	12	22	13	6	13	52	14	39	15	26	16	14
	1	11 19	12	2	12	46	13	30	14	16	15	1	15	48
	0	11 1	11	43	12	25	13	8	13	53	14	37	15	23
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	24		25		26		27		28		29		30		31		Poli
	32	32	18	33	52	35	30	37	8	38	48	40	32	42	18	44	6
	31	31	40	33	12	34	47	36	24	38	2	39	42	41	27	43	13
	30	31	3	32	33	34	6	35	40	37	17	38	56	40	37	42	21
	29	30	26	31	55	33	26	34	58	36	32	38	10	39	49	41	30
	28	29	51	31	17	32	47	34	17	35	49	37	24	39	2	40	41
	27	29	16	30	41	32	8	33	37	35	7	36	40	38	15	39	52
	26	28	42	30	5	31	31	32	57	34	26	35	57	37	30	39	6
	25	28	8	29	30	30	54	32	19	33	45	35	15	36	46	38	19
	24	27	35	28	55	30	18	31	41	33	6	34	33	36	3	37	34
	23	27	3	28	21	29	42	31	3	32	27	33	52	35	20	36	50
	22	26	31	27	48	29	7	30	27	31	48	33	12	34	38	36	6
	21	25	59	27	15	28	32	29	51	31	10	32	33	33	57	35	23
	20	25	28	26	42	27	58	29	15	30	33	31	54	33	17	34	41
	19	24	58	26	10	27	25	28	40	29	57	31	16	32	37	34	0
	18	24	28	25	39	26	52	28	6	29	21	30	39	31	58	33	19
	17	23	58	25	8	26	20	27	32	28	45	30	1	31	19	32	38
	16	23	29	24	37	25	48	26	58	28	10	29	24	30	41	31	58
	15	23	0	24	7	25	16	26	25	27	35	28	48	30	3	31	19
	14	22	31	23	37	24	44	25	52	27	1	28	12	29	26	30	40
	13	22	3	23	7	24	13	25	19	26	27	27	37	28	49	30	1
	12	21	35	22	37	23	42	24	47	25	53	27	2	28	12	29	23
	11	21	7	22	8	23	11	24	15	25	20	26	27	27	36	28	45
	10	20	39	21	39	22	41	23	43	24	47	25	53	27	0	28	8
	9	20	12	21	10	22	11	23	12	24	14	25	18	26	24	27	31
	8	19	44	20	41	21	41	22	40	23	41	24	44	25	48	26	54
	7	19	17	20	13	21	11	22	9	23	9	24	10	25	13	26	17
	6	18	50	19	45	20	41	21	38	22	36	23	36	24	38	25	40
	5	18	23	19	16	20	12	21	7	22	4	23	3	24	3	25	4
	4	17	56	18	48	19	42	20	37	21	32	22	29	23	28	24	27
	3	17	29	18	20	19	13	20	6	21	0	21	56	22	53	23	51
	2	17	2	17	52	18	44	19	35	20	28	21	23	22	18	23	15
	1	16	36	17	24	18	14	19	5	19	56	20	49	21	44	22	39
	0	16	9	16	56	17	45	18	34	19	24	20	16	21	9	22	3
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	11 1	11	43	12	25	13	9	13	53	14	37	15	23
	1	10 43	11	24	12	4	12	47	13	30	14	13	14	58
	2	10 24	11	4	11	44	12	25	13	7	13	48	14	32
	3	10 6	10	44	11	23	12	3	12	44	13	24	14	6
	4	9 47	10	25	11	2	11	42	12	21	13	0	13	41
	5	9 29	10	5	10	41	11	20	11	58	12	35	13	15
	6	9 11	9	46	10	21	10	57	11	34	12	11	12	50
	7	8 52	9	26	10	0	10	35	11	11	11	46	12	24
	8	8 33	9	6	9	39	10	13	10	47	11	22	11	58
	9	8 14	8	46	9	17	9	51	10	24	10	57	11	32
Declina-	10	7 56	8	26	8	56	9	28	10	0	10	32	11	5
tio Meri-	11	7 37	8	6	8	35	9	6	9	36	10	7	10	39
diana su-	12	7 17	7	45	8	13	8	43	9	12	9	41	10	12
pra terra-	13	6 58	7	25	7	51	8	20	8	48	9	16	9	45
ram.	14	6 39	7	4	7	30	7	57	8	23	8	50	9	18
	15	6 19	6	43	7	7	7	33	7	59	8	24	8	51
Et Septē-	16	5 59	6	22	6	45	7	10	7	34	7	58	8	24
trionalis	17	5 39	6	1	6	23	6	46	7	9	7	31	7	56
sub terra.	18	5 19	5	39	6	0	6	22	6	43	7	4	7	27
	19	4 58	5	18	5	36	5	57	6	17	6	37	6	59
	20	4 38	4	56	5	13	5	32	5	51	6	10	6	30
	21	4 17	4	33	4	49	5	7	5	25	5	42	6	0
	22	3 55	4	10	4	25	4	42	4	58	5	13	5	30
	23	3 34	3	47	4	1	4	16	4	31	4	44	5	0
	24	3 12	3	24	3	36	3	50	4	3	4	15	4	29
	25	2 49	3	0	3	11	3	23	3	34	3	45	3	58
	26	2 26	2	36	2	45	2	55	3	6	3	15	3	26
	27	2 3	2	11	2	19	2	28	2	36	2	44	2	53
	28	1 40	1	46	1	52	2	0	2	6	2	13	2	20
	29	1 16	1	20	1	25	1	31	1	36	1	41	1	46
	30	0 51	0	54	0	57	1	1	1	5	1	8	1	12
	31	0 26	0	27	0	29	0	31	0	33	0	34	0	36
	32	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	24		25		26		27		28		29		30		31		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	16	9	16	56	17	45	18	34	19	24	20	16	21	9	22	3	
	1	15	42	16	28	17	16	18	3	18	52	19	43	20	34	21	27	
	2	15	16	16	0	16	46	17	33	18	20	19	9	20	0	20	51	
	3	14	49	15	32	16	17	17	2	17	48	18	36	19	25	20	15	
	4	14	22	15	4	15	48	16	31	17	16	18	3	18	50	19	39	
	5	13	55	14	36	15	18	16	1	16	44	17	29	18	15	19	2	
	6	13	28	14	7	14	49	15	30	16	12	16	56	17	40	18	26	
	7	13	1	13	39	14	19	14	59	15	39	16	22	17	5	17	49	
	8	12	34	13	11	13	49	14	28	15	7	15	48	16	30	17	12	
	9	12	6	12	42	13	19	13	56	14	24	15	14	15	54	16	35	
	10	11	39	12	13	12	49	13	25	14	1	14	39	15	18	15	58	
	11	11	11	11	44	12	19	12	53	13	28	14	5	14	42	15	21	
	12	10	43	11	15	11	48	12	21	12	55	13	30	14	6	14	43	
	13	10	15	10	45	11	17	11	49	12	21	12	55	13	29	14	5	
	14	9	47	10	15	10	46	11	16	11	47	12	20	12	52	13	26	
	15	9	18	9	45	10	14	10	43	11	13	11	44	12	15	12	47	
	16	8	49	9	15	9	42	10	10	10	38	11	8	11	37	12	8	
	17	8	20	8	44	9	10	9	36	10	3	10	31	10	59	11	28	
	18	7	50	8	13	8	38	9	2	9	27	9	53	10	20	10	47	
	19	7	20	7	42	8	5	8	28	8	51	9	16	9	41	10	6	
	20	6	50	7	10	7	32	7	53	8	15	8	38	9	1	9	25	
	21	6	19	6	37	6	58	7	17	7	38	7	59	8	21	9	43	
	22	5	47	6	4	6	23	6	41	7	0	7	20	7	40	8	0	
	23	5	15	5	31	5	48	6	5	6	21	6	40	6	58	7	16	
	24	4	43	4	57	5	12	5	27	5	42	5	59	6	15	6	32	
	25	4	10	4	22	4	36	4	49	5	3	5	17	5	32	5	47	
	26	3	36	3	47	3	59	4	11	4	22	4	35	4	48	5	0	
	27	3	2	3	11	3	22	3	31	3	41	3	52	4	3	4	13	
	28	2	27	2	35	2	43	2	51	2	59	3	8	3	16	3	25	
	29	1	52	1	57	2	4	2	10	2	16	2	22	2	29	2	36	
	30	1	15	1	19	1	24	1	28	1	31	1	36	1	41	1	45	
	31	0	38	0	40	0	43	0	44	0	46	0	49	0	51	0	53	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elcuatio	32		33		34		35		36		37		38		
	32	45	58	47	52	49	52	51	54	54	0	56	10	58	26
	31	45	2	46	54	48	51	50	50	52	53	55	0	57	13
	30	44	8	45	57	47	51	49	48	51	48	53	52	56	2
	29	43	15	45	2	46	53	48	47	50	45	52	46	54	53
	28	42	23	44	8	45	57	47	48	49	43	51	42	53	46
	27	41	33	43	15	45	2	46	51	48	44	50	40	52	41
	26	40	44	42	24	44	8	45	55	47	45	49	39	51	37
	25	39	55	41	34	43	16	45	0	46	48	48	39	50	35
	24	39	8	40	44	42	25	44	7	45	52	47	41	49	34
	23	38	22	39	56	41	34	43	15	44	58	46	44	48	35
Decli-	22	37	36	39	9	40	45	42	24	44	5	45	49	47	37
natio	21	36	52	38	22	39	56	41	33	43	12	44	54	46	40
Septē-	20	36	8	37	36	39	9	40	43	42	20	44	0	45	44
trionā	19	35	24	36	51	38	22	39	54	41	29	43	7	44	49
lis ſu-	18	34	42	36	7	37	36	39	6	40	39	42	15	43	55
pra ter	17	34	0	35	23	36	50	38	19	39	50	41	24	43	2
ram.	16	33	18	34	40	36	5	37	32	39	2	40	34	42	10
	15	32	37	33	57	35	21	36	46	38	14	39	44	41	18
Et Me	14	31	57	33	15	34	37	36	0	37	26	38	55	40	27
ridia-	13	31	17	32	34	33	54	35	15	36	39	38	6	39	37
na ſub	12	30	37	31	52	33	11	34	31	35	53	37	18	38	47
terra.	11	29	58	31	11	32	28	33	47	35	7	36	30	37	57
	10	29	19	30	31	31	46	33	3	34	22	35	43	37	8
	9	28	40	29	50	31	4	32	19	33	36	34	56	36	19
	8	28	1	29	10	30	22	31	36	32	52	34	10	35	31
	7	27	23	28	30	29	41	30	53	32	7	33	24	34	43
	6	26	45	27	51	29	0	30	10	31	23	32	38	33	56
	5	26	7	27	11	28	19	29	28	30	39	31	52	33	8
	4	25	29	26	32	27	38	28	45	29	55	31	6	32	21
	3	24	52	25	53	26	58	28	3	29	11	30	21	31	34
	2	24	14	25	14	26	17	27	21	28	27	29	35	30	47
	1	23	36	24	35	25	36	26	39	27	44	28	50	30	0
	0	22	59	23	56	24	56	25	57	27	0	28	5	29	13
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	39		40		41		42		43		44		45		Poli
32	60	48	63	15	65	48	68	28	71	17	74	14	77	20	
31	59	31	61	54	64	23	66	59	69	44	72	35	75	36	
30	58	16	60	36	63	1	65	33	68	14	71	0	73	56	
29	57	4	59	20	61	42	64	10	66	47	69	29	72	20	
28	55	54	58	7	60	25	62	50	65	23	68	1	70	47	
27	54	46	56	56	59	11	61	32	64	1	66	36	69	18	
26	53	40	55	46	57	59	60	17	62	42	65	13	67	52	
25	52	35	54	39	56	49	59	4	61	26	63	53	66	28	
24	51	32	53	33	55	40	57	52	60	11	62	35	65	6	
23	50	30	52	29	54	33	56	42	58	58	61	19	63	47	
22	49	30	51	26	53	28	55	34	57	47	60	5	62	30	
21	48	31	50	24	52	24	54	27	56	38	58	53	61	15	
20	47	32	49	24	51	21	53	22	55	29	57	42	60	2	
19	46	35	48	25	50	19	52	18	54	23	56	32	58	49	
18	45	39	47	26	49	18	51	15	53	17	55	24	57	38	
17	44	44	46	29	48	19	50	13	52	13	54	17	56	28	
16	43	50	45	32	47	20	49	12	51	10	53	12	55	20	
15	42	56	44	37	46	22	48	12	50	7	52	7	54	12	
14	42	3	43	42	45	25	47	12	49	6	51	3	53	6	
13	41	10	42	47	44	29	46	14	48	5	50	0	52	1	
12	40	19	41	53	43	33	45	16	47	5	48	58	50	56	
11	39	28	41	0	42	38	44	19	46	6	47	56	49	52	
10	38	37	40	7	41	43	43	22	45	7	46	55	48	49	
9	37	46	39	15	40	49	42	26	44	9	45	55	47	47	
8	36	56	38	23	39	55	41	30	43	11	44	55	46	45	
7	36	6	37	32	39	2	40	35	42	13	43	56	45	43	
6	35	17	36	41	38	9	39	40	41	16	42	57	44	42	
5	34	28	35	50	37	16	38	45	40	20	41	58	43	41	
4	33	39	34	59	36	23	37	51	39	23	40	59	42	41	
3	32	50	34	8	35	31	36	56	38	27	40	1	41	40	
2	32	1	33	18	34	38	36	2	37	31	39	3	40	40	
1	31	13	32	27	33	46	35	8	36	35	38	5	39	40	
0	30	24	31	37	32	54	34	14	35	39	37	7	38	40	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	32		33		34		35		36		37		38	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	22 59	23 56		24 56		25 57		27 0		28 5		29 13	
	1	22 22	23 17		24 16		25 15		26 16		27 20		28 26	
	2	21 44	22 38		23 35		24 33		25 33		26 35		27 39	
	3	21 6	21 59		22 54		23 51		24 49		25 49		26 52	
	4	20 29	21 20		22 14		23 9		24 5		25 4		26 5	
	5	19 51	20 41		21 33		22 26		23 21		24 18		25 18	
	6	19 13	20 1		20 52		21 44		22 37		23 32		24 30	
	7	18 35	19 22		20 11		21 1		21 53		22 46		23 43	
	8	17 57	18 42		19 30		20 18		21 8		22 0		22 55	
	9	17 18	18 2		18 48		19 35		20 24		21 14		22 7	
Declina=	10	16 39	17 21		18 6		18 51		19 38		20 27		21 18	
tio Meri=	11	16 0	16 41		17 24		18 7		18 53		19 40		20 29	
diana su=	12	15 21	16 0		16 41		17 23		18 7		18 52		19 39	
pra ter=	13	14 41	15 18		15 58		16 39		17 21		18 4		18 49	
ram	14	14 1	14 37		15 15		15 54		16 34		17 15		17 59	
	15	13 21	13 55		14 31		15 8		15 46		16 26		17 8	
Et Septē=	16	12 40	13 12		13 47		14 22		14 58		15 36		16 16	
trionalis	17	11 58	12 29		13 2		13 35		14 10		14 46		15 24	
sub terra.	18	11 16	11 45		12 16		12 48		13 21		13 55		14 31	
	19	10 34	11 1		11 30		12 0		12 31		13 3		13 37	
	20	9 50	10 16		10 43		11 11		11 40		12 10		12 42	
	21	9 6	9 30		9 56		10 21		10 48		11 16		11 46	
	22	8 22	8 43		9 7		9 30		9 55		10 21		10 49	
	23	7 36	7 56		8 18		8 39		9 2		9 26		9 51	
	24	6 50	7 8		7 27		7 47		8 8		8 29		8 52	
	25	6 3	6 18		6 36		6 54		7 12		7 31		7 51	
	26	5 14	5 28		5 44		5 59		6 15		6 31		6 49	
	27	4 25	4 37		4 50		5 3		5 16		5 30		5 45	
	28	3 35	3 44		3 55		4 6		4 17		4 28		4 40	
	29	2 43	2 50		2 59		3 7		3 15		3 24		3 33	
	30	1 50	1 55		2 1		2 6		2 12		2 18		2 24	
	31	0 56	0 58		1 1		1 4		1 7		1 10		1 13	
	32	0 0	0 0		0 0		0 0		0 0		0 0		0 0	

	39		40		41		42		43		44		45		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	30	24	31	37	32	54	34	14	35	39	37	7	38	40	
	1	29	35	30	47	32	2	33	20	34	43	36	9	37	40	
	2	28	47	29	56	31	10	32	26	33	47	35	11	36	40	
	3	27	58	29	6	30	17	31	32	32	51	34	13	35	40	
	4	27	9	28	15	29	25	30	37	31	55	33	15	34	39	
	5	26	20	27	24	28	32	29	43	30	58	32	16	33	39	
	6	25	31	26	33	27	39	28	48	30	2	31	17	32	38	
	7	24	42	25	42	26	46	27	52	29	5	30	18	31	37	
	8	23	52	24	51	25	53	26	58	28	7	29	19	30	35	
	9	23	2	23	59	24	59	26	2	27	9	28	19	29	33	
	10	22	11	23	7	24	5	25	6	26	11	27	19	28	31	
	11	21	20	22	14	23	10	24	9	25	12	26	18	27	28	
	12	20	29	21	21	22	15	23	12	24	13	25	16	26	24	
	13	19	38	20	27	21	19	22	14	23	13	24	14	25	19	
	14	18	45	19	32	20	23	21	16	22	12	23	11	24	14	
	15	17	52	18	37	19	26	20	16	21	11	22	7	23	8	
	16	16	58	17	42	18	28	19	16	20	8	21	2	22	0	
	17	16	4	16	45	17	29	18	15	19	5	19	57	20	52	
	18	15	9	15	48	16	30	17	13	18	1	18	50	19	42	
	19	14	13	14	49	15	29	16	10	16	55	17	42	18	31	
	20	13	16	13	50	14	27	15	6	15	49	16	32	17	18	
	21	12	17	12	50	13	24	14	1	14	40	15	21	16	5	
	22	11	18	11	48	12	20	12	54	13	31	14	9	14	50	
	23	10	18	10	45	11	15	11	46	12	20	12	55	13	33	
	24	9	16	9	41	10	8	10	36	11	7	11	39	12	14	
	25	8	13	8	35	8	59	9	24	9	52	10	21	10	52	
	26	7	8	7	28	7	49	8	11	8	36	9	1	9	28	
	27	6	2	6	18	6	37	6	56	7	17	7	38	8	2	
	28	4	54	5	7	5	23	5	38	5	55	6	13	6	33	
	29	3	44	3	54	4	6	4	18	4	31	4	45	5	0	
	30	2	32	2	38	2	47	2	55	3	4	3	14	3	24	
	31	1	17	1	20	1	25	1	29	1	34	1	39	1	44	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	

leuatio		46		47		48		49		50		51	
	32	80	38	84	8	87	54	91	54	96	16	101	0
	31	78	48	82	11	85	49	89	41	93	52	98	24
	30	77	2	80	19	83	50	87	34	91	37	95	59
	29	75	21	78	32	81	57	85	34	89	29	93	42
	28	73	44	76	50	80	9	83	39	87	27	91	32
	27	72	10	75	11	78	25	81	50	85	31	89	30
	26	70	39	73	36	76	45	80	5	83	40	87	33
	25	69	11	72	4	75	9	78	23	81	54	85	40
	24	67	46	70	35	73	35	76	45	80	11	83	51
	23	66	24	69	9	72	5	75	11	78	32	82	7
	22	65	3	67	44	70	37	73	39	76	56	80	26
	21	63	44	66	22	69	11	72	9	75	22	78	48
Declinatio Septẽ-	20	62	27	65	2	67	48	70	42	73	51	77	13
	19	61	12	63	44	66	26	69	17	72	22	75	40
trionalis	18	59	59	62	27	65	6	67	54	70	55	74	9
ſupra ter-	17	58	46	61	12	63	48	66	33	69	30	72	41
ram.	16	57	35	59	58	62	31	65	13	98	7	71	14
	15	56	26	58	46	61	16	63	54	66	45	69	49
Et Meri-	14	55	17	57	34	60	2	62	37	65	25	68	26
diana ſub	13	54	9	56	24	58	48	61	21	64	6	67	4
terra.	12	53	2	55	15	57	36	60	6	62	48	65	43
	11	51	56	54	6	56	25	58	52	61	32	64	23
	10	50	50	52	58	55	15	57	39	60	16	63	5
	9	49	45	51	51	54	5	56	27	59	1	61	47
	8	48	41	50	44	52	56	55	15	57	46	60	30
	7	47	37	49	38	51	47	54	4	56	33	59	13
	6	46	34	48	32	50	39	52	54	55	20	57	57
	5	45	31	47	27	49	32	51	44	54	7	56	42
	4	44	28	46	22	48	24	50	34	52	55	55	27
	3	43	26	45	17	47	17	49	24	51	43	54	13
	2	42	23	44	13	46	10	48	15	50	31	52	58
	1	41	21	43	8	45	4	47	6	49	20	51	44
	0	40	19	42	4	43	57	45	57	48	8	50	30
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	52		53		54		55		56		57		58		Poli
32	106	14	112	2	118	38	126	20	135	46	148	24	180	0	
31	103	23	108	54	115	7	122	16	130	51	141	54	164	4	
30	100	46	106	2	111	56	118	42	126	45	136	57	157	31	
29	98	19	103	22	109	3	115	30	123	9	132	48	152	30	
28	96	0	100	54	106	21	112	34	119	54	129	10	148	19	
27	93	49	98	34	103	51	109	51	116	57	125	53	144	38	
26	91	45	96	21	101	29	107	19	114	11	122	53	141	19	
25	89	46	94	15	99	15	104	55	111	37	120	6	138	16	
24	87	51	92	14	97	7	102	39	109	11	117	29	135	26	
23	86	1	90	18	95	4	100	29	106	53	115	1	132	47	
22	84	15	88	26	93	6	98	24	104	41	112	40	130	17	
21	82	33	86	38	91	13	96	25	102	24	110	26	127	54	
20	80	53	84	54	89	23	94	29	100	32	108	17	125	37	
19	79	16	83	12	87	36	92	37	98	34	106	13	123	26	
18	77	41	81	34	85	53	90	49	96	41	104	13	121	20	
17	76	9	79	57	84	12	89	3	94	50	102	17	119	18	
16	74	39	78	23	82	34	87	20	93	2	100	24	117	19	
15	73	11	76	51	80	57	85	40	91	17	98	34	115	23	
14	71	44	75	20	79	23	84	2	89	35	96	47	113	31	
13	70	18	73	51	77	51	82	25	87	54	95	2	111	41	
12	68	54	72	24	76	20	80	50	86	15	93	18	109	53	
11	67	31	70	58	74	50	79	17	84	38	91	37	108	8	
10	66	10	69	33	73	22	77	45	83	2	89	57	106	23	
9	64	49	68	9	71	54	76	14	81	28	88	19	104	41	
8	63	29	66	46	70	28	74	45	79	54	86	42	103	0	
7	62	9	65	24	69	3	73	16	78	22	85	6	101	20	
6	60	51	64	2	67	38	71	48	76	51	83	31	99	41	
5	59	33	62	41	66	14	70	21	75	20	81	56	98	3	
4	58	15	61	20	64	50	68	54	73	50	80	23	96	25	
3	56	58	60	0	63	27	67	27	72	20	78	50	94	49	
2	55	41	58	40	62	4	66	1	70	51	77	17	93	12	
1	54	24	57	21	60	42	64	36	69	22	75	44	91	36	
0	53	7	56	1	59	19	63	10	67	53	74	12	90	0	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	46		47		48		49		50		51		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	40	19	42	4	43	57	45	57	48	8	50	30
	1	39	17	41	0	42	50	44	48	46	56	49	16
	2	38	15	39	55	41	44	43	39	45	45	48	2
	3	37	12	38	51	40	37	42	30	44	33	46	47
	4	36	10	37	46	39	30	41	20	43	21	45	33
	5	35	7	36	41	38	22	40	10	42	9	44	18
	6	34	4	35	36	37	15	39	0	40	56	43	3
	7	33	1	34	30	36	7	37	50	39	43	41	47
	8	31	57	33	24	34	58	36	39	38	30	40	30
	9	30	53	32	17	33	49	35	27	37	15	39	13
Declinatio Meridiana supra terram. Et Septentrionalis sub terra.	10	29	48	31	10	32	39	34	15	36	0	37	55
	11	28	42	30	2	31	29	33	2	34	44	36	37
	12	27	36	28	53	30	18	31	48	33	28	35	17
	13	26	29	27	44	29	6	30	33	32	10	33	56
	14	25	21	26	34	27	52	29	17	30	51	32	34
	15	24	12	25	22	26	38	28	0	29	31	31	11
	16	23	3	24	10	25	23	26	41	28	9	29	46
	17	21	52	22	56	24	6	25	21	26	46	28	19
	18	20	39	21	41	22	48	24	0	25	21	26	51
	19	19	26	20	24	21	28	22	37	23	54	25	20
	20	18	11	19	6	20	6	21	12	22	25	23	47
	21	16	54	17	46	18	43	19	45	20	54	22	12
	22	15	35	16	24	17	17	18	15	19	20	20	34
	23	14	14	14	59	15	49	16	43	17	44	18	53
	24	12	52	13	33	14	19	15	9	16	5	17	9
	25	11	27	12	4	12	45	13	31	14	22	15	20
	26	9	59	10	32	11	9	11	49	12	36	13	27
	27	8	28	8	57	9	29	10	4	10	45	11	30
	28	6	54	7	18	7	45	8	15	8	49	9	28
	29	5	17	5	36	5	57	6	20	6	47	7	18
	30	3	36	3	49	4	4	4	20	4	39	5	1
	31	1	50	1	57	2	5	2	13	2	24	2	36
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	52		53		54		55		56		57		58		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	53	7	56	1	59	10	63	10	67	52	74	12	90	0	
	1	51	50	54	41	57	56	61	44	66	24	72	40	88	24	
	2	50	33	53	22	56	34	60	19	64	55	71	7	86	48	
	3	49	16	52	2	55	11	58	53	63	26	69	34	85	11	
	4	47	59	50	42	53	48	57	26	61	56	68	1	83	35	
	5	46	41	49	21	52	24	55	59	60	26	66	28	81	57	
	6	45	23	48	0	51	0	54	32	58	55	64	53	80	19	
	7	44	5	46	38	49	35	53	4	57	24	63	18	78	40	
	8	42	45	45	16	48	10	51	35	55	52	61	42	77	0	
	9	41	25	43	53	46	44	50	6	54	18	60	5	75	19	
	10	40	4	42	29	45	16	48	35	52	44	58	27	73	37	
	11	38	43	41	4	43	48	47	3	51	8	56	47	71	52	
	12	37	20	39	38	42	18	45	30	49	31	55	6	70	7	
	13	35	56	38	11	40	47	43	55	47	52	53	22	68	19	
	14	34	30	36	42	39	15	42	18	46	11	51	37	66	29	
	15	33	3	35	11	37	41	40	40	44	29	49	50	64	37	
	16	31	35	33	39	36	4	39	0	42	44	48	0	62	41	
	17	30	5	32	5	34	26	37	17	40	56	46	7	60	42	
	18	28	33	30	28	32	45	35	31	39	5	44	11	58	40	
	19	26	58	28	50	31	2	33	43	37	12	42	11	56	34	
	20	25	21	27	8	29	15	31	51	35	14	40	7	54	23	
	21	23	41	25	24	27	25	29	55	33	12	37	58	52	6	
	22	21	59	23	36	25	32	27	56	31	5	35	44	49	43	
	23	20	13	21	44	23	34	25	51	28	53	33	23	47	13	
	24	18	23	19	48	21	31	23	41	26	35	30	55	44	34	
	25	16	28	17	47	19	23	21	25	24	9	28	18	41	44	
	26	14	29	15	41	17	9	19	1	21	35	25	31	38	41	
	27	12	25	13	28	14	47	16	29	18	49	22	21	25	22	
	28	10	14	11	8	12	17	13	46	15	52	19	14	31	41	
	29	7	55	8	40	9	35	10	50	12	37	15	36	27	30	
	30	5	28	6	0	6	42	7	38	9	1	11	27	22	29	
	31	2	51	2	8	3	21	4	4	4	55	6	30	15	56	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 13	2	28	3	43	4	57	6	12	7	27	8	43	9	58
	31	1 12	2	25	3	38	4	51	6	5	7	18	8	33	9	47
	30	1 11	2	22	3	34	4	46	5	58	7	10	8	23	9	35
	29	1 9	2	20	3	30	4	40	5	51	7	1	8	13	9	24
	28	1 8	2	17	3	26	4	35	5	44	6	53	8	4	9	13
	27	1 7	2	14	3	22	4	30	5	37	6	45	7	54	9	2
	26	1 5	2	12	3	18	4	24	5	31	6	37	7	45	8	52
	25	1 4	2	9	3	14	4	19	5	24	6	30	7	36	8	41
	24	1 3	2	6	3	10	4	14	5	18	6	22	7	27	8	31
	23	1 1	2	4	3	7	4	9	5	12	6	14	7	18	8	21
Decli-	22	1 0	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	7	10	8	11
natio	21	0 59	1	59	2	59	3	59	4	59	6	0	7	1	8	2
Septē-	20	0 58	1	57	2	56	3	54	4	53	5	53	6	53	7	52
triona	19	0 57	1	54	2	52	3	50	4	48	5	45	6	44	7	42
lis su-	18	0 55	1	52	2	49	3	45	4	42	5	38	6	36	7	33
pra ter	17	0 54	1	50	2	45	3	41	4	36	5	31	6	28	7	24
ram	16	0 53	1	47	2	42	3	36	4	30	5	25	6	20	7	15
	15	0 52	1	45	2	38	3	31	4	25	5	18	6	12	7	6
Et Me	14	0 51	1	43	2	35	3	27	4	19	5	11	6	4	6	57
ridia-	13	0 50	1	41	2	32	3	23	4	13	5	4	5	56	6	48
na sub	12	0 49	1	38	2	28	3	18	4	8	4	58	5	49	6	39
terra.	11	0 48	1	36	2	25	3	14	4	2	4	51	5	41	6	30
	10	0 47	1	34	2	22	3	9	3	57	4	45	5	33	6	21
	9	0 45	1	32	2	19	3	5	3	52	4	38	5	26	6	12
	8	0 44	1	30	2	15	3	1	3	46	4	32	5	18	6	4
	7	0 43	1	28	2	12	2	57	3	41	4	25	5	11	5	55
	6	0 42	1	26	2	9	2	52	3	36	4	19	5	3	5	47
	5	0 41	1	23	2	6	2	48	3	30	4	13	4	56	5	38
	4	0 40	1	21	2	3	2	44	3	25	4	6	4	49	5	30
	3	0 39	1	19	1	59	2	40	3	20	4	0	4	41	5	21
	2	0 38	1	17	1	56	2	35	3	14	3	54	4	34	5	13
	1	0 37	1	15	1	53	2	31	3	9	3	47	4	26	5	4
	0	0 36	1	13	1	50	2	27	3	4	3	41	4	19	4	56
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	11	15	12	32	13	49	15	7	16	26	17	45	19	5	20	26	
31	11	2	12	17	13	33	14	49	16	6	17	24	18	43	20	2	
30	10	49	12	3	13	17	14	32	15	48	17	4	18	21	19	39	
29	10	36	11	49	13	1	14	15	15	29	16	44	17	59	19	16	
28	10	24	11	35	12	46	13	58	15	11	16	24	17	38	18	53	
27	10	12	11	21	12	31	13	42	14	53	16	5	17	18	18	31	
26	10	0	11	8	12	16	13	26	14	36	15	46	16	58	18	9	
25	9	48	10	55	12	2	13	10	14	19	15	28	16	38	17	48	
24	9	36	10	42	11	48	12	55	14	2	15	9	16	18	17	27	
23	9	25	10	30	11	34	12	40	13	45	14	51	15	59	17	6	
22	9	14	10	17	11	20	12	25	13	29	14	33	15	40	16	46	
21	9	3	10	5	11	7	12	10	13	13	14	16	15	21	16	26	
20	8	52	9	53	10	53	11	55	12	57	13	59	15	3	16	6	
19	8	42	9	41	10	40	11	41	12	42	13	42	14	45	15	47	
18	8	31	9	29	10	27	11	27	12	26	13	26	14	27	15	28	
17	8	21	9	17	10	14	11	13	12	11	13	9	14	9	15	9	
16	8	10	9	6	10	2	10	59	11	56	12	53	13	51	14	50	
15	8	0	8	54	9	49	10	45	11	41	12	37	13	34	14	31	
14	7	50	8	43	9	37	10	31	11	26	12	21	13	17	14	13	
13	7	40	8	32	9	24	10	18	11	11	12	5	13	0	13	55	
12	7	30	8	21	9	12	10	4	10	57	11	49	12	43	13	37	
11	7	20	8	10	9	0	9	51	10	42	11	34	12	26	13	19	
10	7	10	7	59	8	48	9	38	10	28	11	18	12	9	13	1	
9	7	0	7	48	8	36	9	25	10	14	11	3	11	53	12	43	
8	6	50	7	37	8	24	9	12	10	0	10	47	11	36	12	26	
7	6	41	7	26	8	12	8	59	9	45	10	32	11	20	12	8	
6	6	31	7	16	8	0	8	46	9	31	10	17	11	4	11	51	
5	6	22	7	5	7	48	8	22	9	17	10	2	10	48	11	23	
4	6	12	6	54	7	37	8	20	9	4	9	47	10	31	11	16	
3	6	3	6	44	7	25	8	7	8	50	9	32	10	15	10	59	
2	5	53	6	33	7	13	7	54	8	36	9	17	9	59	10	41	
1	5	43	6	23	7	2	7	42	8	22	9	2	9	43	10	24	
0	5	34	6	12	6	50	7	29	8	8	8	47	9	27	10	7	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0	36	1	13	1	50	2	27	3	4	3	41	4	19	4	56
	1	0	35	1	11	1	47	2	23	2	59	3	35	4	12	4	48
	2	0	34	1	9	1	44	2	19	2	54	3	28	4	4	4	39
	3	0	33	1	7	1	41	2	14	2	48	3	22	3	57	4	31
	4	0	32	1	5	1	37	2	10	2	43	3	16	3	49	4	22
	5	0	31	1	3	1	34	2	6	2	38	3	9	3	42	4	14
	6	0	30	1	0	1	31	2	2	2	32	3	3	3	35	4	5
	7	0	29	0	58	1	28	1	57	2	27	2	57	3	27	3	57
	8	0	28	0	56	1	25	1	53	2	22	2	50	3	20	3	48
	9	0	27	0	54	1	21	1	49	2	16	2	44	3	12	3	40
Declis	10	0	25	0	52	1	18	1	45	2	11	2	37	3	5	3	31
natio	11	0	24	0	50	1	15	1	40	2	6	2	31	2	57	3	22
Meri-	12	0	23	0	48	1	12	1	36	2	0	2	24	2	49	3	13
diana	13	0	22	0	45	1	8	1	31	1	55	2	18	2	42	3	4
supra	14	0	21	0	43	1	5	1	27	1	49	2	11	2	34	2	55
terrã.	15	0	20	0	41	1	2	1	23	1	43	2	4	2	26	2	46
	16	0	19	0	39	0	58	1	18	1	38	1	57	2	18	2	37
	17	0	18	0	36	0	55	1	13	1	32	1	51	2	10	2	28
Et Se	18	0	17	0	34	0	51	1	9	1	26	1	44	2	2	2	19
ptẽtrio	19	0	15	0	32	0	48	1	4	1	20	1	37	1	54	2	10
onalis	20	0	14	0	29	0	44	1	0	1	15	1	29	1	45	2	0
sub ter	21	0	13	0	27	0	41	0	55	1	9	1	22	1	37	1	50
ra.	22	0	12	0	24	0	37	0	50	1	2	1	15	1	28	1	41
	23	0	11	0	22	0	33	0	45	0	56	1	8	1	20	1	31
	24	0	9	0	20	0	30	0	40	0	50	1	0	1	11	1	21
	25	0	8	0	17	0	26	0	35	0	44	0	52	1	2	1	11
	26	0	7	0	14	0	22	0	30	0	37	0	45	0	53	1	0
	27	0	5	0	12	0	18	0	24	0	31	0	37	0	44	0	50
	28	0	4	0	9	0	14	0	19	0	24	0	29	0	34	0	39
	29	0	3	0	6	0	10	0	14	0	17	0	21	0	25	0	28
	30	0	1	0	4	0	6	0	8	0	10	0	12	0	15	0	17
	31	0	0	0	1	0	2	0	3	0	3	0	4	0	5	0	5
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	5	34	6	12	6	50	7	29	8	8	8	47	9	27	10	7	
	1	5	25	6	1	6	38	7	16	7	54	8	32	9	11	9	50	
	2	5	15	5	51	6	27	7	4	7	40	8	17	8	55	9	33	
	3	5	5	5	40	6	15	6	51	7	26	8	2	8	39	9	15	
	4	4	56	5	30	6	3	6	38	7	12	7	47	8	23	8	58	
	5	4	46	5	19	5	52	6	25	6	59	7	32	8	6	8	41	
	6	4	37	5	8	5	40	6	12	6	45	7	17	7	50	8	23	
	7	4	27	4	58	5	28	5	59	6	31	7	2	7	34	8	6	
	8	4	18	4	47	5	16	5	46	6	16	6	47	7	18	7	48	
	9	4	8	4	36	5	4	5	33	6	2	6	31	7	1	7	31	
	10	3	58	4	25	4	52	5	20	5	48	6	16	6	45	7	13	
	11	3	48	4	14	4	40	5	7	5	34	6	0	6	28	6	55	
	12	3	38	4	3	4	28	4	54	5	19	5	45	6	11	6	37	
	13	3	28	3	52	4	16	4	40	5	5	5	29	5	54	6	19	
	14	3	18	3	41	4	3	4	27	4	50	5	13	5	37	6	1	
	15	3	8	3	30	3	51	4	13	4	35	4	57	5	20	5	43	
	16	2	58	3	18	3	38	3	59	4	20	4	41	5	3	5	24	
	17	2	47	3	7	3	26	3	45	4	5	4	25	4	45	5	5	
	18	2	37	2	55	3	13	3	31	3	50	4	8	4	27	4	46	
	19	2	26	2	43	3	0	3	17	3	34	3	52	4	9	4	27	
	20	2	16	2	31	2	47	3	3	3	19	3	35	3	51	4	8	
	21	2	5	2	19	2	33	2	48	3	3	3	18	3	33	3	48	
	22	1	54	2	7	2	20	2	33	2	47	3	1	3	14	3	28	
	23	1	43	1	54	2	6	2	18	2	31	2	43	2	55	3	8	
	24	1	32	1	42	1	52	2	3	2	14	2	25	2	36	2	47	
	25	1	20	1	29	1	38	1	48	1	57	2	6	2	16	2	26	
	26	1	8	1	16	1	24	1	32	1	40	1	48	1	56	2	5	
	27	0	56	1	3	1	9	1	16	1	23	1	29	1	36	1	43	
	28	0	44	0	49	0	54	1	0	1	5	1	10	1	16	1	21	
	29	0	32	0	35	0	39	0	43	0	47	0	50	0	55	0	58	
	30	0	19	0	21	0	23	0	26	0	28	0	30	0	33	0	35	
	31	0	6	0	7	0	7	0	9	0	10	0	10	0	11	0	12	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		24	
	32	21 49	23	12	24	36	26	2	27	29	28	57	30	28	31	59
	31	21 23	22	45	24	7	25	31	26	56	28	23	29	52	31	21
	30	20 58	22	18	23	39	25	1	26	24	27	49	29	16	30	44
	29	20 33	21	52	23	11	24	31	25	53	27	16	28	42	30	7
	28	20 9	21	26	22	44	24	2	25	23	26	44	28	8	29	32
	27	19 46	21	1	22	17	23	34	24	53	26	13	27	35	28	57
	26	19 23	20	36	21	51	23	7	24	23	25	42	27	2	28	23
	25	19 0	20	12	21	25	22	39	23	55	25	12	26	30	27	49
	24	18 37	19	48	21	0	22	12	23	26	24	42	25	59	27	16
	23	18 15	19	25	20	35	21	46	22	58	24	13	25	28	26	44
Decli-	22	17 54	19	2	20	11	21	20	22	31	23	44	24	58	26	12
natio	21	17 32	18	39	19	47	20	55	22	4	23	15	24	28	25	40
Septē-	20	17 11	18	16	19	23	20	30	21	38	22	47	23	58	25	9
trio ≠	19	16 51	17	54	19	0	20	5	21	12	22	20	23	29	24	39
nalis	18	16 30	17	33	18	36	19	40	20	46	21	53	23	1	24	9
ſupra	17	16 10	17	11	18	13	19	16	20	20	21	26	22	32	23	39
terrã.	16	15 50	16	50	17	51	18	52	19	55	20	59	22	4	23	10
	15	15 30	16	29	17	29	18	29	19	30	20	33	21	37	22	41
Et Me	14	15 10	16	8	17	6	18	5	19	6	20	7	21	10	22	12
ridia-	13	14 51	15	47	16	45	17	42	18	41	19	41	20	43	21	44
na ſub	12	14 32	15	27	16	23	17	19	18	17	19	16	20	16	21	16
terra.	11	14 12	15	6	16	1	16	56	17	53	18	50	19	49	20	48
	10	13 53	14	46	15	40	16	34	17	29	18	25	19	23	20	20
	9	13 35	14	26	15	19	16	11	17	5	18	0	18	56	19	53
	8	13 16	14	6	14	57	15	49	16	42	17	35	18	30	19	25
	7	12 57	13	46	14	36	15	27	16	18	17	11	18	4	18	58
	6	12 38	13	26	14	15	15	5	15	55	16	46	17	38	18	31
	5	12 20	13	7	13	55	14	42	15	31	16	22	17	13	18	4
	4	12 2	12	47	13	34	14	20	15	8	15	57	16	47	17	37
	3	11 43	12	28	13	13	13	59	14	45	15	33	16	22	17	10
	2	11 25	12	8	12	52	13	37	14	22	15	9	15	56	16	43
	1	11 6	11	48	12	32	13	15	13	59	14	44	15	30	16	17
	0	10 48	11	29	12	11	12	52	13	36	14	20	15	5	15	50
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
32	33	32	35	9	36	46	38	25	40	7	41	52	43	39	45	30	
31	32	52	34	26	36	2	37	39	39	18	41	1	42	46	44	34	
30	32	13	33	45	35	18	36	54	38	31	40	11	41	54	43	40	
29	31	35	33	5	34	36	36	9	37	45	39	23	41	3	42	47	
28	30	57	32	26	33	55	35	26	36	59	38	36	40	14	41	55	
27	30	21	31	47	33	15	34	44	36	15	37	49	39	26	41	5	
26	29	45	31	10	32	35	34	3	35	32	37	4	38	39	40	16	
25	29	10	30	33	31	57	33	22	34	50	36	20	37	52	39	27	
24	28	35	29	57	31	19	32	43	34	8	35	37	37	7	38	40	
23	28	1	29	21	30	41	32	4	33	27	34	54	36	23	37	54	
22	27	28	28	46	30	5	31	25	32	47	34	12	35	39	37	8	
21	26	55	28	11	29	29	30	47	32	8	33	31	34	56	36	24	
20	26	22	27	37	28	53	30	10	31	29	32	51	34	14	35	40	
19	25	50	27	4	28	18	29	34	30	51	32	11	33	33	34	56	
18	25	19	26	31	27	44	28	58	30	14	31	32	32	52	34	14	
17	24	48	25	59	27	10	28	22	29	36	30	53	32	11	33	32	
16	24	17	25	27	26	36	27	47	28	59	30	15	31	31	32	50	
15	23	47	24	55	26	3	27	12	28	23	29	37	30	52	32	9	
14	23	17	24	23	25	30	26	38	27	47	29	0	30	13	31	29	
13	22	47	23	52	24	57	26	4	27	12	28	23	29	34	30	49	
12	22	17	23	21	24	25	25	30	26	37	27	46	28	56	30	9	
11	21	48	22	50	23	53	24	57	26	2	27	10	28	18	29	30	
10	21	19	22	20	23	21	24	24	25	28	26	34	27	41	28	51	
9	20	50	21	50	22	50	23	51	24	53	25	58	27	4	28	12	
8	20	21	21	20	22	18	23	18	24	19	25	22	26	27	27	33	
7	19	53	20	50	21	47	22	46	23	45	24	47	25	50	26	55	
6	19	25	20	20	21	16	22	13	23	11	24	12	25	13	26	17	
5	18	56	19	51	20	45	21	41	22	38	23	37	24	37	25	39	
4	18	28	19	21	20	15	21	9	22	4	23	2	24	0	25	1	
3	18	0	18	52	19	44	20	37	21	31	22	27	23	24	24	24	
2	17	32	18	23	19	13	20	5	20	58	21	52	22	48	23	46	
1	17	4	17	53	18	43	19	33	20	24	21	18	22	12	23	8	
0	16	36	17	24	18	12	19	1	19	51	20	43	21	36	22	31	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	10	48	11	29	12	11	12	53	13	36	14	20	15	5	15	50
	1	10	30	11	10	11	50	12	31	13	13	13	56	14	40	15	23
	2	10	11	10	50	11	30	12	9	12	50	13	31	14	14	14	57
	3	9	53	10	30	11	9	11	47	12	27	13	7	13	48	14	30
	4	9	34	10	11	10	48	11	26	12	4	12	43	13	23	14	3
	5	9	16	9	51	10	27	11	4	11	41	12	18	12	57	13	36
	6	8	58	9	32	10	7	10	41	11	17	11	54	12	32	13	9
	7	8	39	9	12	9	46	10	19	10	54	11	29	12	6	12	42
	8	8	20	8	52	9	25	9	57	10	30	11	5	11	40	12	15
	9	8	1	8	32	9	3	9	35	10	7	10	40	11	14	11	47
Declinatio	10	7	43	8	12	8	42	9	12	9	43	10	15	10	47	11	20
	11	7	24	7	52	8	21	8	50	9	19	9	50	10	21	10	52
Meridiana	12	7	4	7	31	7	59	8	27	8	55	9	24	9	54	10	24
	13	6	45	7	11	7	37	8	4	8	31	8	59	9	27	9	56
supra	14	6	26	6	50	7	16	7	41	8	6	8	33	9	0	9	28
terrã.	15	6	6	6	29	6	53	7	17	7	42	8	7	8	33	8	59
	16	5	46	6	8	6	31	6	54	7	17	7	41	8	6	8	30
	17	5	26	5	47	6	9	6	30	6	52	7	14	7	38	8	1
Et Septẽtrionalis	18	5	6	5	25	5	46	6	6	6	26	6	47	7	9	7	31
	19	4	45	5	4	5	22	5	41	6	0	6	20	6	41	7	1
	20	4	25	4	42	4	59	5	16	5	34	5	53	6	12	6	31
sub ter	21	4	4	4	19	4	35	4	51	5	8	5	25	5	42	6	0
ra.	22	3	42	3	56	4	11	4	26	4	41	4	56	5	12	5	28
	23	3	21	3	33	3	47	4	0	4	14	4	27	4	42	4	56
	24	2	59	3	10	3	22	3	34	3	46	3	58	4	11	4	24
	25	2	36	2	46	2	57	3	7	3	17	3	28	3	40	3	51
	26	2	13	2	22	2	31	2	39	2	49	2	58	3	8	3	17
	27	1	50	1	57	2	5	2	12	2	19	2	27	2	35	2	43
	28	1	27	1	32	1	38	1	44	1	49	1	56	2	2	2	8
	29	1	3	1	6	1	11	1	15	1	19	1	24	1	28	1	33
	30	0	38	0	40	0	43	0	45	0	48	0	51	0	54	0	56
	31	0	13	0	13	0	15	0	15	0	16	0	17	0	18	0	19
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	16	36	17	24	18	12	19	1	19	51	20	43	21	36	22	31	
	1	16	8	16	55	17	41	18	29	19	18	20	8	21	0	21	54	
	2	15	40	16	25	17	11	17	57	18	44	19	34	20	24	21	16	
	3	15	12	15	56	16	40	17	25	18	11	18	59	19	48	20	38	
	4	14	44	15	27	16	9	16	53	17	38	18	24	19	12	20	1	
	5	14	16	14	57	15	39	16	21	17	4	17	49	18	35	19	23	
	6	13	47	14	28	15	8	15	49	16	31	17	14	17	59	18	45	
	7	13	19	13	58	14	37	15	16	15	57	16	39	17	22	18	7	
	8	12	51	13	28	14	6	14	44	15	23	16	4	16	45	17	29	
	9	12	22	12	58	13	34	14	11	14	49	15	28	16	8	16	50	
	10	11	53	12	28	13	3	13	38	14	14	14	52	15	31	16	11	
	11	11	24	11	58	12	31	13	5	13	40	14	16	14	54	15	32	
	12	10	55	11	27	11	59	12	32	13	5	13	40	14	16	14	53	
	13	10	25	10	56	11	27	11	58	12	30	13	3	13	38	14	13	
	14	9	55	10	25	10	54	11	24	11	55	12	26	12	59	13	33	
	15	9	25	9	53	10	21	10	50	11	19	11	49	12	20	12	53	
	16	8	55	9	21	9	48	10	15	10	43	11	11	11	41	12	12	
	17	8	24	8	49	9	14	9	40	10	6	10	33	11	1	11	30	
	18	7	53	8	17	8	40	9	4	9	28	9	54	10	20	10	48	
	19	7	22	7	44	8	6	8	28	8	51	9	15	9	39	10	6	
	20	6	50	7	11	7	31	7	52	8	13	8	35	8	58	9	22	
	21	6	17	6	37	6	55	7	15	7	34	7	55	8	16	8	38	
	22	5	44	6	2	6	19	6	37	6	55	7	14	7	33	7	54	
	23	5	11	5	27	5	43	5	58	6	15	6	32	6	49	7	8	
	24	4	37	4	51	5	5	5	19	5	34	5	49	6	5	6	22	
	25	4	2	4	15	4	27	4	40	4	52	5	6	5	20	5	35	
	26	3	27	3	38	3	49	3	59	4	10	4	22	4	33	4	46	
	27	2	51	3	1	3	9	3	18	3	27	3	37	3	46	3	57	
	28	2	15	2	22	2	29	2	36	2	43	2	50	2	58	3	7	
	29	1	37	1	43	1	48	1	53	1	57	2	3	2	9	2	15	
	30	0	59	1	3	1	6	1	8	1	11	1	15	1	18	1	22	
	31	0	20	0	22	0	22	0	23	0	24	0	25	0	26	0	28	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elcuatio		33		34		35		36		37		38		39	
	32	47	23	49	21	51	22	53	26	55	35	57	49	60	9
	31	46	25	48	20	50	18	52	19	54	25	56	36	58	52
	30	45	28	47	20	49	16	51	14	53	17	55	25	57	37
	29	44	33	46	22	48	15	50	11	52	11	54	16	56	25
	28	43	39	45	26	47	16	49	9	51	7	53	9	55	15
	27	42	46	44	31	46	19	48	10	50	5	52	4	54	7
	26	41	55	43	37	45	23	47	11	49	4	51	0	53	1
	25	41	5	42	45	44	28	46	14	48	4	49	58	51	56
	24	40	15	41	54	43	35	45	18	47	6	48	57	50	53
	23	39	27	41	3	42	43	44	24	46	9	47	58	49	51
Decli-	22	38	40	40	14	41	52	43	31	45	14	47	0	48	51
natio	21	37	53	39	25	41	1	42	38	44	19	46	3	47	52
Septē-	20	37	7	38	38	40	11	41	46	43	25	45	7	46	53
triona	19	36	22	37	51	39	22	40	55	42	32	44	12	45	56
lis ſu-	18	35	38	37	5	38	34	40	5	41	40	43	18	45	0
prater	17	34	54	36	19	37	47	39	16	40	49	42	25	44	5
ram.	16	34	11	35	34	37	0	38	28	39	59	41	33	43	11
	15	33	28	34	50	36	14	37	40	39	9	40	41	42	17
Et Me	14	32	46	34	6	35	28	36	52	38	20	39	50	41	24
ridia-	13	32	5	33	23	34	43	36	5	37	31	39	0	40	31
na ſub	12	31	23	32	40	33	59	35	19	36	43	38	10	39	40
terra.	11	30	42	31	57	33	15	34	33	35	55	37	20	38	49
	10	30	2	31	15	32	31	33	48	35	8	36	31	37	58
	9	29	21	30	33	31	47	33	2	34	21	35	42	37	7
	8	28	41	29	51	31	4	32	18	33	35	34	54	36	17
	7	28	1	29	10	30	21	31	33	32	49	34	6	35	27
	6	27	22	28	29	29	38	30	49	32	3	33	19	34	38
	5	26	42	27	48	28	56	30	5	31	17	32	31	33	49
	4	26	3	27	7	28	13	29	21	30	31	31	44	33	0
	3	25	24	26	27	27	31	28	37	29	46	30	57	32	11
	2	24	45	25	46	26	49	27	53	29	0	30	10	31	22
	1	24	6	25	5	26	7	27	10	28	15	29	23	30	34
	0	23	27	24	25	25	25	26	26	27	30	28	36	29	45
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

ad. 58½. gradus latitudinis.

	40		41		42		43		44		45		46		Poli
32	62	35	65	5	67	43	70	30	73	24	76	28	79	43	
31	61	14	63	40	66	14	68	57	71	45	74	44	77	53	
30	59	56	62	18	64	48	67	27	70	10	73	4	76	7	
29	58	40	60	59	63	25	66	0	68	39	71	28	74	26	
28	57	27	59	42	62	5	64	36	67	11	69	55	72	49	
27	56	16	58	28	60	47	63	14	65	46	68	26	71	15	
26	55	6	57	16	59	32	61	55	64	23	67	0	69	44	
25	53	59	56	6	58	19	60	39	63	3	65	36	68	16	
24	52	53	54	57	57	7	59	24	61	45	64	14	66	51	
23	51	49	53	50	55	57	58	11	60	29	62	55	65	29	
22	50	46	52	45	54	49	57	0	59	15	61	38	64	8	
21	49	44	51	41	53	42	55	51	58	3	60	23	62	49	
20	48	44	50	38	52	37	54	42	56	52	59	10	61	32	
19	47	45	49	36	51	33	53	36	55	42	57	57	60	17	
18	46	46	48	35	50	30	52	30	54	34	56	46	59	4	
17	45	49	47	36	49	28	51	26	53	27	55	36	57	51	
16	44	52	46	37	48	27	50	23	52	22	54	28	56	40	
15	43	57	45	39	47	27	49	20	51	17	53	20	55	31	
14	43	2	44	42	46	27	48	19	50	13	52	14	54	22	
13	42	7	43	46	45	29	47	18	49	10	51	9	53	14	
12	41	13	42	50	44	31	46	18	48	8	50	4	52	7	
11	40	20	41	55	43	34	45	19	47	6	49	0	51	1	
10	39	27	41	0	42	37	44	20	46	5	47	57	49	55	
9	38	35	40	6	41	41	43	22	45	5	46	55	48	50	
8	37	43	39	12	40	45	42	24	44	5	45	53	47	46	
7	36	52	38	19	39	50	41	26	43	6	44	51	46	42	
6	36	1	37	26	38	55	40	29	42	7	43	50	45	39	
5	35	10	36	33	38	0	39	33	41	8	42	49	44	36	
4	34	19	35	40	37	6	38	36	40	9	41	49	43	33	
3	33	28	34	48	36	11	37	40	39	11	40	48	42	31	
2	32	38	33	55	35	17	36	44	38	13	39	48	41	28	
1	31	47	33	3	34	23	35	48	37	15	38	48	40	26	
0	30	57	32	11	33	29	34	52	36	17	37	48	39	24	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	33		34		35		36		37		38		39	
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	23 27	24	25	25	25	26	26	27	30	28	36	29	45
	1	22 48	23	45	24	43	25	42	26	45	27	49	28	56
	2	22 9	23	4	24	1	24	59	26	0	27	2	28	8
	3	21 30	22	23	23	19	24	15	25	14	26	15	27	19
	4	20 51	21	43	22	37	23	31	24	29	25	28	26	30
	5	20 12	21	2	21	54	22	47	23	43	24	41	25	41
	6	19 32	20	21	21	12	22	3	22	57	23	53	24	52
	7	18 53	19	40	20	29	21	19	22	11	23	6	24	3
	8	18 13	18	59	19	46	20	34	21	25	22	18	23	13
	9	17 33	18	17	19	3	19	50	20	39	21	30	22	23
Declina-	10	16 52	17	35	18	19	19	4	19	52	20	41	21	32
tio Meri-	11	16 12	16	53	17	35	18	19	19	5	19	52	20	41
diana ſu-	12	15 31	16	10	16	51	17	33	18	17	19	2	19	50
pra ter-	13	14 49	15	27	16	7	16	47	17	29	18	12	18	59
ram	14	14 8	14	44	15	22	16	0	16	40	17	22	18	6
	15	13 26	14	0	14	36	15	12	15	51	16	31	17	13
Et Septē-	16	12 43	13	16	13	50	14	24	15	1	15	39	16	19
trionalis	17	12 0	12	31	13	3	13	36	14	11	14	47	15	25
ſub terra.	18	11 16	11	45	12	16	12	47	13	20	13	54	14	30
	19	10 32	10	59	11	28	11	57	12	28	13	0	13	34
	20	9 47	10	12	10	39	11	6	11	35	12	5	12	37
	21	9 1	9	25	9	49	10	14	10	41	11	9	11	38
	22	8 14	8	36	8	58	9	21	9	46	10	12	10	39
	23	7 27	7	47	8	7	8	28	8	51	9	14	9	39
	24	6 39	6	56	7	15	7	34	7	54	8	15	8	37
	25	5 49	6	5	6	22	6	38	6	56	7	14	7	34
	26	4 59	5	13	5	27	5	41	5	56	6	12	6	29
	27	4 8	4	19	4	31	4	42	4	55	5	8	5	23
	28	3 15	3	24	3	34	3	43	3	53	4	3	4	15
	29	2 21	2	28	2	35	2	41	2	49	2	56	3	5
	30	1 26	1	30	1	34	1	38	1	43	1	47	1	53
	31	0 29	0	30	0	32	0	33	0	35	0	36	0	38
	32	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	40		41		42		43		44		45		46		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	30	57	32	11	33	29	34	52	36	17	37	48	39	24	
	1	30	7	31	19	32	35	33	56	35	19	36	48	38	22	
	2	29	16	30	27	31	41	33	0	34	21	35	48	37	20	
	3	28	26	29	34	30	47	32	4	33	23	34	48	36	17	
	4	27	35	28	42	29	52	31	8	32	25	33	47	35	15	
	5	26	44	27	49	28	58	30	11	31	26	32	47	34	12	
	6	25	53	26	56	28	3	29	15	30	27	31	46	33	9	
	7	25	2	26	3	27	8	28	18	29	28	30	45	32	6	
	8	24	11	25	10	26	13	27	20	28	29	29	43	31	2	
	9	23	19	24	16	25	17	26	22	27	29	28	41	29	58	
	10	22	27	23	22	24	21	25	24	26	29	27	39	28	53	
	11	21	34	22	27	23	24	24	25	25	28	26	36	27	47	
	12	20	41	21	32	22	27	23	26	24	26	25	32	26	41	
	13	19	47	20	36	21	29	22	26	23	24	24	27	25	34	
	14	18	52	19	40	20	31	21	25	22	21	23	22	24	26	
	15	17	57	18	43	19	31	20	24	21	17	22	16	23	17	
	16	17	2	17	45	18	31	19	21	20	12	21	8	22	8	
	17	16	5	16	46	17	30	18	18	19	7	20	0	20	57	
	18	15	8	15	47	16	28	17	14	18	0	18	50	19	44	
	19	14	9	14	46	15	25	16	8	16	52	17	39	18	31	
	20	13	10	13	44	14	21	15	2	15	42	16	26	17	16	
	21	12	10	12	41	13	16	13	53	14	31	15	13	15	59	
	22	11	8	11	37	12	9	12	44	13	19	13	58	14	40	
	23	10	5	10	32	11	1	11	33	12	5	12	41	13	19	
	24	9	1	9	25	9	51	10	20	10	49	11	22	11	57	
	25	7	55	8	16	8	39	9	5	9	31	10	0	10	32	
	26	6	48	7	6	7	26	7	49	8	11	8	36	9	4	
	27	5	38	5	54	6	11	6	30	6	48	7	10	7	33	
	28	4	27	4	40	4	53	5	8	5	23	5	41	5	59	
	29	3	14	3	23	3	33	3	44	3	55	4	8	4	22	
	30	1	58	2	4	2	10	2	17	2	24	2	32	2	41	
	31	0	40	0	42	0	44	0	47	0	49	0	52	0	55	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	47		48		49		50		51		52	
	32	83 9	86	51	90	47	95	4	99	42	104	48
	31	81 12	84	46	88	34	92	40	97	6	101	57
	30	79 20	82	47	86	27	90	25	94	41	99	20
	29	77 33	80	54	84	27	88	17	92	24	96	53
	28	75 51	79	6	82	32	86	15	90	14	94	34
	27	74 12	77	22	80	43	84	19	88	12	92	23
	26	72 37	75	42	78	58	82	28	86	15	90	19
	25	71 5	74	6	77	16	80	42	84	22	88	20
	24	69 36	72	32	75	38	78	59	82	33	86	25
	23	68 10	71	2	74	4	77	20	80	49	84	35
	22	66 45	69	34	72	32	75	44	79	8	82	49
	21	65 23	68	8	71	2	74	10	77	30	81	7
Declinatio Septẽtrionalis ſupra terram.	20	64 3	66	45	69	35	72	39	75	55	79	27
	19	62 45	65	23	68	10	71	10	74	22	77	50
	18	61 28	64	3	66	47	69	43	72	51	76	15
	17	60 13	62	45	65	26	68	18	71	23	74	43
	16	58 59	61	28	64	6	66	55	69	56	73	13
	15	57 47	60	13	62	47	65	33	68	31	71	45
Et Meridiana ſub terra.	14	56 35	58	59	61	30	64	13	67	8	70	18
	13	55 25	57	45	60	14	62	54	65	46	68	52
	12	54 16	56	33	58	59	61	36	64	25	67	28
	11	53 7	55	22	57	45	60	20	63	5	66	5
	10	51 59	54	12	56	32	59	4	61	47	64	44
	9	50 52	53	2	55	20	57	49	60	29	63	23
	8	49 45	51	53	54	18	56	34	59	12	62	3
	7	48 39	50	44	52	57	55	21	57	55	60	43
	6	47 33	49	36	51	47	54	8	56	39	59	25
	5	46 28	48	20	50	37	52	55	55	24	58	7
	4	45 23	47	21	49	27	51	43	54	9	56	49
	3	44 18	46	14	48	17	50	31	52	55	55	32
	2	43 14	45	7	47	8	49	19	51	40	54	15
	1	42 9	44	1	45	59	48	8	50	26	52	58
	0	41 5	42	54	44	50	46	56	49	12	51	41
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	53		54		55		56		57		58		58½		Poli
32	110	28	116	52	124	18	133	18	145	9	172	2	180	0	
31	107	20	113	21	120	14	128	23	138	39	156	6	172	0	
30	104	28	110	10	116	40	124	17	133	42	149	33	160	43	
29	101	48	107	17	113	28	120	41	129	33	144	32	154	54	
28	99	20	104	35	110	32	117	26	125	55	140	21	150	16	
27	97	0	102	5	107	49	114	29	122	38	126	40	146	19	
26	94	47	99	43	105	17	111	43	119	38	133	21	142	47	
25	92	41	97	29	102	53	109	0	116	51	120	18	139	35	
24	90	40	95	21	100	37	106	43	114	14	127	28	136	37	
23	88	44	93	18	98	27	104	25	111	46	124	49	133	52	
22	86	52	91	20	96	22	102	13	109	25	122	19	131	16	
21	85	4	89	27	94	23	100	6	107	11	119	56	128	48	
20	83	20	87	37	92	27	98	4	105	2	117	39	126	27	
19	81	38	85	50	90	35	96	6	102	58	115	28	124	12	
18	80	0	84	7	88	47	94	13	100	58	113	22	122	2	
17	78	23	82	26	87	1	92	22	99	2	111	20	119	56	
16	76	49	80	48	85	18	90	34	97	9	109	21	117	54	
15	75	17	79	11	83	38	88	49	95	19	107	25	115	56	
14	73	46	77	37	82	0	87	7	93	32	105	33	114	1	
13	72	17	76	5	80	23	85	26	91	47	103	43	112	8	
12	70	50	74	34	78	48	83	47	90	3	101	55	110	18	
11	69	24	73	4	77	15	82	10	88	22	100	10	108	30	
10	67	59	71	36	75	43	80	34	86	42	98	25	106	43	
9	66	35	70	8	74	12	79	0	85	4	96	43	104	59	
8	65	12	68	42	72	43	77	26	83	27	95	2	103	16	
7	63	50	67	17	71	14	75	54	81	51	93	22	101	33	
6	62	28	65	52	69	46	74	23	80	16	91	43	99	52	
5	61	7	64	28	68	19	72	52	78	41	90	5	98	12	
4	59	46	63	4	66	52	71	22	77	8	88	27	96	33	
3	58	26	61	41	65	25	69	52	75	35	86	51	94	54	
2	57	6	60	18	63	59	68	23	74	2	85	14	93	16	
1	55	47	58	56	62	34	66	54	72	29	83	38	91	38	
0	54	27	57	33	61	8	65	25	70	57	82	2	90	0	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	47		48		49		50		51		52		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	41	5	42	54	44	50	46	56	49	12	51	41
	1	40	1	41	47	43	41	45	44	47	58	50	24
	2	38	56	40	41	42	32	44	33	46	44	49	7
	3	37	52	39	34	41	23	43	21	45	29	47	50
	4	36	47	38	27	40	13	42	9	44	15	46	33
	5	35	42	37	19	39	3	40	57	43	0	45	15
	6	34	37	36	12	37	53	39	44	41	45	43	57
	7	33	31	35	4	36	43	38	31	40	29	42	39
	8	32	25	33	55	35	32	37	18	39	12	41	19
	9	31	18	32	46	34	20	36	3	37	55	39	59
Declinatio Meridiana supra terram.	10	30	11	31	36	33	8	34	48	36	37	38	38
	11	29	3	30	26	31	55	33	32	35	19	37	17
	12	27	54	29	15	30	41	32	16	33	59	35	54
	13	26	45	28	3	29	26	30	58	32	38	34	30
	14	25	35	26	49	28	10	29	39	31	16	33	4
	15	24	23	25	35	26	53	28	19	29	53	31	37
Et Septentrionalis sub terra.	16	23	11	24	20	25	34	26	57	28	28	30	9
	17	21	57	23	3	24	14	25	34	27	1	28	39
	18	20	42	21	45	22	53	24	9	25	33	27	7
	19	19	25	20	25	21	30	22	42	24	2	25	32
	20	18	7	19	3	20	5	21	13	22	29	23	55
	21	16	47	17	40	18	28	19	42	20	54	22	15
	22	15	25	16	14	17	8	18	8	19	16	20	33
	23	14	0	14	46	15	36	16	32	17	35	18	47
	24	12	34	13	16	14	2	14	53	15	51	16	57
	25	11	5	11	42	12	24	13	10	14	2	15	2
	26	9	33	10	6	10	42	11	24	12	9	13	3
	27	7	58	8	26	8	57	9	33	10	12	10	59
	28	6	19	6	42	7	8	7	37	8	10	8	48
	29	4	37	4	54	5	13	5	35	6	0	6	29
	30	2	50	3	1	3	13	3	27	3	43	4	2
	31	0	58	1	2	1	6	1	12	1	18	1	25
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	53		54		55		56		57		58		58½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	27	57	33	61	8	65	25	70	57	82	2	90	0	
	1	53	7	56	10	59	42	63	56	69	25	80	26	88	22	
	2	51	48	54	48	58	17	62	27	67	52	78	50	86	44	
	3	50	28	53	25	56	51	60	58	66	19	77	13	85	6	
	4	49	8	52	2	55	24	59	28	64	46	75	37	83	27	
	5	47	47	50	38	53	57	57	58	63	13	73	59	81	48	
	6	46	26	49	14	52	30	56	27	61	38	72	21	80	8	
	7	45	4	47	49	51	2	54	56	60	3	70	42	78	27	
	8	43	42	46	24	49	33	53	24	58	27	69	2	76	44	
	9	42	19	44	58	48	4	51	50	56	50	67	21	75	1	
	10	40	55	43	30	46	33	50	16	55	12	65	39	73	17	
	11	39	30	42	2	45	1	48	40	53	32	63	54	71	30	
	12	38	4	40	32	43	28	47	3	51	51	62	9	69	42	
	13	36	37	39	1	41	53	45	24	50	7	60	21	67	52	
	14	35	8	37	29	40	16	43	43	48	22	58	31	65	59	
	15	33	37	35	55	38	38	42	1	46	35	56	39	64	4	
	16	32	5	34	18	36	58	40	16	44	45	54	43	62	6	
	17	30	31	32	40	35	15	38	28	42	52	52	44	60	4	
	18	28	54	30	59	33	29	36	37	40	56	50	42	57	58	
	19	27	16	29	16	31	41	34	44	38	56	48	36	55	48	
	20	25	34	27	29	29	49	32	46	36	52	46	25	53	33	
	21	23	50	25	39	27	53	30	44	34	43	44	8	51	12	
	22	22	2	23	46	25	54	28	37	32	29	41	45	48	44	
	23	20	10	21	48	23	49	26	25	30	8	39	15	46	8	
	24	18	14	19	45	21	39	24	7	27	40	36	36	43	23	
	25	16	13	17	37	19	23	21	41	25	3	33	46	40	25	
	26	14	7	15	23	16	59	19	7	22	16	30	43	37	13	
	27	11	54	13	1	14	27	16	21	19	16	27	24	33	41	
	28	9	34	10	31	11	44	13	24	15	59	23	43	29	44	
	29	7	6	7	49	8	48	10	9	12	21	19	32	25	6	
	30	4	26	4	56	5	36	6	33	8	12	14	31	19	17	
	31	1	34	1	45	2	2	2	27	3	15	7	58	8	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 13	2	27	3	41	4	54	6	9	7	23	8	38	9	53
	31	1 12	2	24	3	36	4	48	6	2	7	14	8	28	9	42
	30	1 11	2	21	3	32	4	43	5	55	7	6	8	18	9	30
	29	1 9	2	19	3	28	4	37	5	48	6	57	8	8	9	19
	28	1 8	2	16	3	24	4	32	5	41	6	49	7	59	9	8
	27	1 7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	41	7	49	8	57
	26	1 5	2	11	3	16	4	21	5	28	6	33	7	40	8	47
	25	1 4	2	8	3	12	4	16	5	21	6	26	7	31	8	36
	24	1 3	2	5	3	8	4	11	5	15	6	18	7	22	8	26
	23	1 1	2	3	3	5	4	6	5	9	6	10	7	13	8	16
Declina-	22	1 0	2	1	3	1	4	1	5	3	6	3	7	5	8	6
natio	21	0 59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	56	6	56	7	57
Septē-	20	0 58	1	56	2	54	3	51	4	50	5	49	6	48	7	47
trionā	19	0 57	1	53	2	50	3	47	4	45	5	41	6	39	7	37
lis ſu-	18	0 55	1	51	2	47	3	42	4	39	5	34	6	31	7	28
pra ter	17	0 54	1	49	2	43	3	38	4	33	5	27	6	23	7	19
ram.	16	0 53	1	46	2	40	3	33	4	27	5	21	6	15	7	10
	15	0 52	1	44	2	36	3	28	4	22	5	14	6	7	7	1
Et Me	14	0 51	1	42	2	33	3	24	4	16	5	7	5	59	6	52
ridia-	13	0 50	1	40	2	30	3	20	4	10	5	0	5	51	6	43
na ſub	12	0 49	1	37	2	26	3	15	4	5	4	54	5	44	6	34
terra.	11	0 48	1	35	2	23	3	11	3	59	4	47	5	36	6	25
	10	0 47	1	33	2	20	3	6	3	54	4	41	5	28	6	16
	9	0 45	1	31	2	17	3	2	3	49	4	34	5	21	6	7
	8	0 44	1	29	2	13	2	58	3	43	4	28	5	13	5	59
	7	0 43	1	27	2	10	2	54	3	38	4	21	5	6	5	50
	6	0 42	1	25	2	7	2	49	3	33	4	15	4	58	5	42
	5	0 41	1	22	2	4	2	45	3	27	4	9	4	51	5	33
	4	0 40	1	20	2	1	2	41	3	22	4	2	4	44	5	25
	3	0 39	1	18	1	57	2	37	3	17	3	56	4	36	5	16
	2	0 38	1	16	1	54	2	32	3	11	3	50	4	29	5	8
	1	0 37	1	14	1	51	2	28	3	6	3	43	4	21	4	59
	0	0 36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	11	9	12	25	13	41	14	58	16	16	17	35	18	54	20	14	
31	10	56	12	10	13	25	14	40	15	56	17	14	18	32	19	50	
30	10	43	11	56	13	9	14	23	15	38	16	54	18	10	19	27	
29	10	30	11	42	12	53	14	6	15	19	16	34	17	48	19	4	
28	10	18	11	28	12	38	13	49	15	1	16	14	17	27	18	41	
27	10	6	11	14	12	23	13	33	14	43	15	55	17	7	18	19	
26	9	54	11	1	12	8	13	17	14	26	15	36	16	47	17	57	
25	9	42	10	48	11	54	13	1	14	9	15	18	16	27	17	36	
24	9	30	10	35	11	40	12	46	13	52	14	59	16	7	17	15	
23	9	19	10	23	11	26	12	31	13	35	14	41	15	48	16	54	
22	9	8	10	10	11	12	12	16	13	19	14	23	15	29	16	34	
21	8	57	9	58	10	59	12	1	13	3	14	6	15	10	16	14	
20	8	46	9	46	10	45	11	46	12	47	13	49	14	52	15	54	
19	8	36	9	34	10	32	11	32	12	32	13	32	14	34	15	35	
18	8	25	9	22	10	19	11	18	12	16	13	16	14	16	15	16	
17	8	15	9	10	10	6	11	4	12	1	12	59	13	58	14	57	
16	8	4	8	59	9	54	10	50	11	46	12	43	13	40	14	38	
15	7	54	8	47	9	41	10	36	11	31	12	27	13	23	14	19	
14	7	44	8	36	9	29	10	22	11	16	12	11	13	6	14	1	
13	7	34	8	25	9	16	10	9	11	1	11	55	12	49	13	43	
12	7	24	8	14	9	4	9	55	10	47	11	39	12	32	13	25	
11	7	14	8	3	8	52	9	42	10	32	11	24	12	15	13	7	
10	7	4	7	52	8	40	9	29	10	18	11	8	11	58	12	49	
9	6	54	7	41	8	28	9	16	10	4	10	53	11	42	12	31	
8	6	44	7	30	8	16	9	3	9	50	10	37	11	25	12	14	
7	6	35	7	19	8	4	8	50	9	35	10	22	11	9	11	56	
6	6	25	7	9	7	52	8	37	9	21	10	7	10	53	11	39	
5	6	16	6	58	7	40	8	24	9	7	9	52	10	37	11	21	
4	6	6	6	47	7	29	8	11	8	54	9	37	10	20	11	4	
3	5	57	6	37	7	17	7	58	8	40	9	22	10	4	10	47	
2	5	47	6	26	7	5	7	45	8	26	9	7	9	48	10	29	
1	5	37	6	16	6	54	7	33	8	12	8	52	9	32	10	12	
0	5	28	6	5	6	42	7	20	7	58	8	37	9	16	9	55	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0	36	1	12	1	48	2	24	3	1	3	37	4	14	4	51
	1	0	35	1	10	1	45	2	20	2	56	3	31	4	7	4	43
	2	0	34	1	8	1	42	2	16	2	51	3	24	3	59	4	34
	3	0	33	1	6	1	39	2	11	2	45	3	18	3	52	4	26
	4	0	32	1	4	1	35	2	7	2	40	3	12	3	44	4	17
	5	0	31	1	2	1	32	2	3	2	35	3	5	3	37	4	9
	6	0	30	0	59	1	29	1	59	2	29	2	59	3	30	4	0
	7	0	29	0	57	1	26	1	54	2	24	2	53	3	22	3	52
	8	0	28	0	55	1	23	1	50	2	19	2	46	3	15	3	43
	9	0	27	0	53	1	19	1	46	2	13	2	40	3	7	3	35
Declinatio	10	0	25	0	51	1	16	1	42	2	8	2	33	3	0	3	26
	11	0	24	0	49	1	13	1	37	2	3	2	27	2	52	3	17
Meridiana	12	0	23	0	47	1	10	1	33	1	57	2	20	2	44	3	8
	13	0	22	0	44	1	6	1	28	1	52	2	14	2	37	2	59
supra	14	0	21	0	42	1	3	1	24	1	46	2	7	2	29	2	50
terrã.	15	0	20	0	40	1	0	1	20	1	40	2	0	2	21	2	41
	16	0	19	0	38	0	56	1	15	1	35	1	53	2	13	2	32
	17	0	18	0	35	0	53	1	10	1	29	1	47	2	5	2	23
Et Sep	18	0	17	0	33	0	49	1	6	1	23	1	40	1	57	2	14
tẽtrio	19	0	15	0	31	0	46	1	1	1	17	1	33	1	49	2	5
onalis	20	0	14	0	28	0	42	0	57	1	12	1	25	1	40	1	55
sub ter	21	0	13	0	26	0	39	0	52	1	6	1	18	1	32	1	45
ra.	22	0	12	0	23	0	35	0	47	0	59	1	11	1	23	1	36
	23	0	11	0	21	0	31	0	42	0	53	1	4	1	15	1	26
	24	0	9	0	19	0	28	0	37	0	47	0	56	1	6	1	16
	25	0	8	0	16	0	24	0	32	0	41	0	48	0	57	1	6
	26	0	7	0	13	0	20	0	27	0	34	0	41	0	48	0	55
	27	0	5	0	11	0	16	0	21	0	28	0	33	0	39	0	45
	28	0	4	0	8	0	12	0	16	0	21	0	25	0	29	0	34
	29	0	3	0	5	0	8	0	11	0	14	0	17	0	20	0	23
	30	0	1	0	3	0	4	0	5	0	7	0	8	0	10	0	12
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	5	28	6	5	6	42	7	20	7	58	8	37	9	16	9	55	
	1	5	19	5	54	6	30	7	7	7	44	8	22	9	0	9	38	
	2	5	9	5	44	6	19	6	55	7	30	8	7	8	44	9	21	
	3	4	59	5	33	6	7	6	42	7	16	7	52	8	28	9	3	
	4	4	50	5	23	5	55	6	29	7	2	7	37	8	12	8	46	
	5	4	40	5	12	5	44	6	16	6	49	7	22	7	55	8	29	
	6	4	31	5	1	5	32	6	3	6	35	7	7	7	39	8	11	
	7	4	21	4	51	5	20	5	50	6	21	6	52	7	23	7	54	
	8	4	12	4	40	5	8	5	37	6	6	6	37	7	7	7	36	
	9	4	2	4	29	4	56	5	24	5	52	6	21	6	50	7	19	
	10	3	52	4	18	4	44	5	11	5	38	6	6	6	34	7	1	
	11	3	42	4	7	4	32	4	58	5	24	5	50	6	17	6	43	
	12	3	32	3	56	4	20	4	45	5	9	5	35	6	0	6	25	
	13	3	22	3	45	4	8	4	31	4	55	5	19	5	43	6	7	
	14	3	12	3	34	3	55	4	18	4	40	5	3	5	26	5	49	
	15	3	2	3	23	3	43	4	4	4	25	4	47	5	9	5	31	
	16	2	52	3	11	3	30	3	50	4	10	4	31	4	52	5	12	
	17	2	41	3	0	3	18	3	36	3	55	4	15	4	34	4	53	
	18	2	31	2	48	3	5	3	22	3	40	3	58	4	16	4	34	
	19	2	20	2	36	2	52	3	8	3	24	3	42	3	58	4	15	
	20	2	10	2	24	2	39	2	54	3	9	3	25	3	40	3	56	
	21	1	59	2	12	2	25	2	39	2	53	3	8	3	22	3	36	
	22	1	48	2	0	2	12	2	24	2	37	2	51	3	3	3	16	
	23	1	37	1	47	1	58	2	9	2	21	2	33	2	44	2	56	
	24	1	26	1	35	1	44	1	54	2	4	2	15	2	25	2	35	
	25	1	14	1	22	1	30	1	39	1	47	1	56	2	5	2	14	
	26	1	2	1	9	1	16	1	23	1	30	1	38	1	45	1	53	
	27	0	50	0	56	1	1	1	7	1	13	1	19	1	25	1	31	
	28	0	38	0	42	0	46	0	51	0	55	1	0	1	5	1	9	
	29	0	26	0	28	0	31	0	34	0	37	0	40	0	44	0	46	
	30	0	13	0	14	0	15	0	17	0	18	0	20	0	22	0	23	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	32	21	36	22	59	24	22	25	47	27	13	28	40	30	10	31	40
	31	21	10	22	32	23	53	25	16	26	40	28	6	29	34	31	2
	30	20	45	22	5	23	25	24	46	26	8	27	32	28	58	30	25
	29	20	20	21	39	22	57	24	16	25	37	26	59	28	24	29	48
	28	19	56	21	13	22	30	23	47	25	7	26	27	27	50	29	13
	27	19	33	20	48	22	3	23	19	24	37	25	56	27	17	28	38
	26	19	10	20	23	21	37	22	52	24	7	25	25	26	44	28	4
	25	18	47	19	59	21	11	22	24	23	39	24	55	26	12	27	30
	24	18	24	19	35	20	46	21	57	23	10	24	25	25	41	26	57
	23	18	2	19	12	20	21	21	31	22	42	23	56	25	10	26	25
Decli-	22	17	41	18	49	19	57	21	5	22	15	23	27	24	40	25	53
natio	21	17	19	18	26	19	33	20	40	21	48	22	58	24	10	25	21
Septē-	20	16	58	18	3	19	9	20	15	21	22	22	30	23	40	24	50
trio ≠	19	16	38	17	41	18	46	19	50	20	56	22	3	23	11	24	20
nalis	18	16	17	17	20	18	22	19	25	20	30	21	36	22	43	23	50
ſupra	17	15	57	16	58	17	59	19	1	20	4	21	9	22	14	23	20
terrā.	16	15	37	16	37	17	37	18	37	19	39	20	42	21	46	22	51
	15	15	17	16	16	17	15	18	14	19	14	20	16	21	19	22	22
Et Me	14	14	57	15	55	16	52	17	50	18	50	19	50	20	52	21	53
ridia ≠	13	14	38	15	34	16	31	17	27	18	25	19	24	20	25	21	25
na ſub	12	14	19	15	14	16	9	17	4	18	1	18	59	19	58	20	57
terrā.	11	13	59	14	53	15	47	16	41	17	27	18	33	19	31	20	29
	10	13	40	14	33	15	26	16	19	17	13	18	8	19	5	20	1
	9	13	22	14	13	15	5	15	56	16	49	17	43	18	38	19	34
	8	13	3	13	53	14	43	15	34	16	26	17	18	18	12	19	6
	7	12	44	13	33	14	22	15	12	16	2	16	54	17	46	18	39
	6	12	25	13	13	14	1	14	50	15	39	16	29	17	20	18	12
	5	12	7	12	54	13	41	14	27	15	15	16	5	16	55	17	45
	4	11	49	12	34	13	20	14	5	14	52	15	40	16	29	17	18
	3	11	30	12	15	12	59	13	44	14	29	15	16	16	4	16	51
	2	11	12	11	55	12	38	13	22	14	6	14	52	15	38	16	24
	1	10	53	11	35	12	18	13	0	13	43	14	27	15	12	15	58
	0	10	35	11	16	11	57	12	38	13	20	14	3	14	47	15	31
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
	32	33	12	34	48	36	24	38	2	39	43	41	27	43	13	45	2
	31	32	32	34	5	35	40	37	16	38	54	40	36	42	20	44	6
	30	31	53	33	24	34	56	36	31	38	7	39	46	41	28	43	12
	29	31	15	32	44	34	14	35	46	37	21	38	58	40	37	42	19
	28	30	37	32	5	33	33	35	3	36	35	38	11	39	48	41	27
	27	30	1	31	26	32	53	34	21	35	51	37	24	39	0	40	37
	26	29	25	30	49	32	13	33	40	35	8	36	39	38	13	39	48
	25	28	50	30	12	31	35	32	59	34	26	35	55	37	26	38	59
	24	28	15	29	36	30	57	32	20	33	44	35	12	36	41	38	12
	23	27	41	29	0	30	19	31	41	33	3	34	29	35	57	37	26
	22	27	8	28	25	29	43	31	2	32	23	33	47	35	13	36	40
	21	26	35	27	50	29	7	30	24	31	44	33	6	34	30	35	56
	20	26	2	27	16	28	31	29	47	31	5	32	26	33	48	35	12
	19	25	30	26	43	27	56	29	11	30	27	31	46	33	7	34	28
	18	24	59	26	10	27	22	28	35	29	50	31	7	32	26	33	46
	17	24	28	25	38	26	48	27	59	29	12	30	28	31	45	33	4
	16	23	57	25	6	26	14	27	24	28	35	29	50	31	5	32	22
	15	23	27	24	34	25	41	26	49	27	59	29	12	30	26	31	41
	14	22	57	24	2	25	8	26	15	27	23	28	35	29	47	31	1
	13	22	27	23	31	24	35	25	41	26	48	27	58	29	8	30	21
	12	21	57	23	0	24	3	25	7	26	13	27	21	28	30	29	41
	11	21	28	22	29	23	31	24	34	25	38	26	45	27	52	29	2
	10	20	59	21	59	22	59	24	1	25	4	26	9	27	15	28	23
	9	20	30	21	29	22	28	23	28	24	29	25	33	26	38	27	44
	8	20	1	20	59	21	56	22	55	23	55	24	57	26	1	27	5
	7	19	33	20	29	21	25	22	23	23	21	24	22	25	24	26	27
	6	19	5	19	59	20	54	21	50	22	47	23	47	24	47	25	49
	5	18	36	19	30	20	23	21	18	22	14	23	12	24	11	25	11
	4	18	8	19	0	19	53	20	46	21	40	22	37	23	34	24	33
	3	17	40	18	31	19	22	20	14	21	7	22	2	22	58	23	56
	2	17	12	18	2	18	51	19	42	20	34	21	27	22	22	23	18
	1	16	44	17	32	18	21	19	10	20	0	20	53	21	46	22	40
	0	16	16	17	3	17	50	18	38	19	27	20	18	21	10	22	3
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	10	35	11	16	11	57	12	38	13	20	14	3	14	47	15	31
	1	10	17	10	57	11	36	12	16	12	57	13	39	14	22	15	4
	2	9	58	10	37	11	16	11	54	12	34	13	14	13	56	14	38
	3	9	40	10	17	10	55	11	32	12	11	12	50	13	30	14	11
	4	9	21	9	58	10	34	11	11	11	48	12	26	13	5	13	44
	5	9	2	9	38	10	12	10	49	11	26	12	1	12	29	12	17
	6	8	45	9	19	9	53	10	26	11	1	11	37	12	14	12	50
	7	8	26	8	59	9	32	10	4	10	38	11	12	11	48	12	23
	8	8	7	8	39	9	11	9	42	10	14	10	48	11	22	11	56
	9	7	48	8	19	8	49	9	20	9	51	10	22	10	56	11	28
Decli-	10	7	30	7	59	8	28	8	57	9	27	9	58	10	29	11	1
natiõ	11	7	11	7	39	8	7	8	35	9	3	9	33	10	3	10	33
Meri-	12	6	51	7	18	7	45	8	12	8	39	9	7	9	36	10	5
diana	13	6	32	6	58	7	23	7	49	8	15	8	42	9	9	9	37
ſupra	14	6	13	6	37	7	2	7	26	7	50	8	16	8	42	9	9
terrã	15	5	53	6	16	6	39	7	2	7	26	7	50	8	15	8	40
	16	5	33	5	55	6	17	6	39	7	1	7	24	7	48	8	11
	17	5	13	5	34	5	55	6	15	6	36	6	57	7	20	7	42
Et Se-	18	4	53	5	12	5	32	5	51	6	10	6	30	6	51	7	12
prẽtri-	19	4	32	4	51	5	8	5	26	5	44	6	3	6	23	6	42
onalis	20	4	12	4	29	4	45	5	1	5	18	5	36	5	54	6	12
ſub ter	21	3	51	4	6	4	21	4	36	4	52	5	8	5	24	5	41
ra.	22	3	29	3	43	3	57	4	11	4	25	4	39	4	54	5	9
	23	3	8	3	20	3	33	3	45	3	58	4	10	4	24	4	37
	24	2	46	2	57	3	8	3	19	3	30	3	41	3	53	4	5
	25	2	23	2	33	2	43	2	52	3	1	3	11	3	22	3	32
	26	2	0	2	9	2	17	2	24	2	33	2	41	2	50	2	58
	27	1	37	1	44	1	51	1	57	2	3	2	10	2	17	2	24
	28	1	14	1	19	1	24	1	29	1	33	1	39	1	44	1	49
	29	0	50	0	53	0	57	1	0	1	2	1	7	1	10	1	14
	30	0	25	0	27	0	29	0	30	0	32	0	34	0	36	0	37
	31	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	16	16	17	3	17	50	18	38	19	27	20	18	21	10	22	3	
	1	15	48	16	34	17	19	18	6	18	54	19	43	20	34	21	26	
	2	15	20	16	4	16	49	17	34	18	20	19	9	19	58	20	48	
	3	14	52	15	35	16	18	17	2	17	47	18	34	19	22	20	10	
	4	14	24	15	6	15	47	16	30	17	14	17	59	18	46	19	33	
	5	13	56	14	36	15	17	15	58	16	40	17	24	18	9	18	55	
	6	13	27	14	7	14	46	15	26	16	7	16	49	17	33	18	17	
	7	12	59	13	37	14	15	14	53	15	33	16	14	16	56	17	39	
	8	12	31	13	7	13	44	14	21	14	59	15	39	16	19	17	1	
	9	12	2	12	37	13	12	13	48	14	25	15	3	15	42	16	22	
	10	11	33	12	7	12	41	13	15	13	50	14	27	15	5	15	43	
	11	11	4	11	37	12	9	12	42	13	16	13	51	14	28	15	4	
	12	10	35	11	6	11	37	12	9	12	41	13	15	13	50	14	25	
	13	10	5	10	35	11	5	11	35	12	6	12	38	13	12	13	45	
	14	9	35	10	4	10	32	11	1	11	31	12	1	12	33	13	5	
	15	9	5	9	32	9	59	10	27	10	55	11	24	11	54	12	25	
	16	8	35	9	0	9	26	9	52	10	19	10	46	11	15	11	44	
	17	8	4	8	28	8	52	9	17	9	42	10	8	10	35	11	2	
	18	7	33	7	56	8	18	8	41	9	4	9	29	9	54	10	20	
	19	7	2	7	23	7	44	8	5	8	27	8	50	9	13	9	38	
	20	6	30	6	50	7	9	7	29	7	49	8	10	8	32	8	54	
	21	5	57	6	16	6	33	6	52	7	10	7	30	7	50	8	10	
	22	5	24	5	41	5	57	6	14	6	31	6	49	7	7	7	26	
	23	4	51	5	6	5	21	5	35	5	51	6	7	6	23	6	40	
	24	4	17	4	30	4	43	4	56	5	10	5	24	5	39	5	54	
	25	3	42	3	54	4	5	4	17	4	28	4	41	4	54	5	7	
	26	3	7	3	17	3	27	3	36	3	46	3	57	4	7	4	18	
	27	2	31	2	40	2	47	2	55	3	3	3	12	3	20	3	29	
	28	1	55	2	1	2	7	2	13	2	19	2	25	2	32	2	39	
	29	1	17	1	22	1	26	1	30	1	33	1	38	1	43	1	47	
	30	0	39	0	42	0	44	0	45	0	47	0	50	0	52	0	54	
	31	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	33		34		35		36		37		38		39		
	32	46	54	48	51	50	50	52	53	55	0	57	13	59	31
	31	45	56	47	50	49	46	51	46	53	50	56	0	58	14
	30	44	59	46	59	48	44	50	41	52	42	54	49	56	59
	29	44	4	45	52	47	43	49	38	51	36	53	40	55	47
	28	43	10	44	56	46	44	48	36	50	32	52	33	54	37
	27	42	17	44	1	45	47	47	37	49	30	51	28	53	29
	26	41	26	43	7	44	51	46	38	48	29	50	24	52	23
	25	40	36	42	15	43	56	45	41	47	29	49	22	51	18
	24	39	46	41	24	43	3	44	45	46	31	48	21	50	15
	23	38	58	40	33	42	11	43	51	45	34	47	22	49	13
Decli-	22	38	11	39	44	41	20	42	58	44	39	46	24	48	13
natio	21	37	24	38	55	40	29	42	5	43	44	45	27	47	14
Septē-	20	36	38	38	8	39	39	41	13	42	50	44	31	46	15
trionã	19	35	53	37	21	38	50	40	22	41	57	43	36	45	18
lis ſu-	18	35	9	36	35	38	2	39	32	41	5	42	42	44	22
prater	17	34	25	35	49	37	15	38	43	40	14	41	49	43	27
ram-	16	33	42	35	4	36	28	37	55	39	24	40	57	42	33
	15	32	59	34	20	35	42	37	7	38	34	40	5	41	39
Et Me	14	32	17	33	36	34	56	36	19	37	45	39	14	40	46
ridia-	13	31	36	32	53	34	11	35	32	36	56	38	24	39	53
na ſub	12	30	54	32	10	33	27	34	46	36	8	37	34	39	2
terrã.	11	30	13	31	27	32	43	34	0	35	20	36	44	38	11
	10	29	33	30	45	31	59	33	15	34	33	35	55	37	20
	9	28	52	30	3	31	15	32	29	33	46	35	6	36	29
	8	28	12	29	21	30	32	31	45	33	0	34	18	35	39
	7	27	32	28	40	29	49	31	0	32	14	33	30	34	49
	6	26	53	27	59	29	6	30	16	31	28	32	43	34	0
	5	26	13	27	18	28	24	29	32	30	42	31	55	33	11
	4	25	34	26	37	27	41	28	48	29	56	31	8	32	22
	3	24	55	25	57	26	59	28	4	29	11	30	21	31	33
	2	24	16	25	16	26	17	27	20	28	25	29	34	30	44
	1	23	37	24	35	25	35	26	37	27	40	28	47	29	56
	0	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	40		41		42		43		44		45		46		Poll	
	32	01	55	04	23	06	59	09	43	12	35	15	36	18	48	
	31	60	34	62	58	65	30	68	10	70	56	73	52	76	58	
	30	59	16	61	36	64	4	66	40	69	21	72	12	75	12	
	29	58	0	60	17	62	41	65	13	67	50	70	36	73	31	
	28	56	47	59	0	61	21	63	49	66	22	69	3	71	54	
	27	55	36	57	46	60	3	62	27	64	57	67	34	70	20	
	26	54	26	56	34	58	48	61	8	63	34	66	8	68	49	
	25	53	19	55	24	57	35	59	52	62	14	64	44	67	21	
	24	52	13	54	15	56	23	58	37	60	56	63	22	65	56	
	23	51	9	53	8	55	13	57	24	59	40	62	3	64	34	
	22	50	6	52	3	54	5	56	13	58	26	60	46	63	13	
	21	49	4	50	59	52	58	55	4	57	14	59	31	61	54	
	20	48	4	49	56	51	53	53	55	56	3	58	18	60	37	
	19	47	5	48	54	50	49	52	49	54	53	57	5	59	22	
	18	46	6	47	53	49	46	51	43	53	45	55	54	58	9	
	17	45	9	46	54	48	44	50	39	52	38	54	44	56	56	
	16	44	12	45	55	47	43	49	36	51	33	53	36	55	45	
	15	43	17	44	57	46	43	48	33	50	28	52	28	54	36	
	14	42	22	44	0	45	43	47	32	49	24	51	22	53	27	
	13	41	27	43	4	44	45	46	31	48	21	50	17	52	19	
	12	40	33	42	8	43	47	45	31	47	19	49	12	51	12	
	11	39	40	41	13	42	50	44	32	46	17	48	8	50	6	
	10	38	47	40	18	41	53	43	33	45	16	47	5	49	0	
	9	37	55	39	24	40	57	42	35	44	16	46	3	47	55	
	8	37	3	38	30	40	1	41	37	43	16	45	1	46	51	
	7	36	12	37	37	39	6	40	39	42	17	43	59	45	47	
	6	35	21	36	44	38	11	39	42	41	18	42	58	44	44	
	5	34	30	35	51	37	16	38	46	40	19	41	57	43	41	
	4	33	39	34	58	36	22	37	49	39	20	40	57	42	38	
	3	32	48	34	6	35	27	36	53	38	22	39	56	41	36	
	2	31	58	33	13	34	33	35	57	37	24	38	56	40	33	
	1	31	7	32	21	33	39	35	1	36	26	37	56	39	31	
	0	30	17	31	29	32	45	34	5	35	28	36	56	38	29	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	33		34		35		36		37		38		39		
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	22	58	23	55	24	53	25	53	26	55	28	0	29	7
	1	22	19	23	15	24	11	25	9	26	10	27	13	28	18
	2	21	40	22	34	23	29	24	26	25	25	26	26	27	30
	3	21	1	21	53	22	47	23	42	24	39	25	39	26	41
	4	20	22	21	13	22	5	22	58	23	54	24	52	25	52
	5	19	43	20	32	21	22	22	14	23	8	24	5	25	3
	6	19	3	19	51	20	40	21	30	22	22	23	17	24	14
	7	18	24	19	10	19	57	20	46	21	36	22	30	23	25
	8	17	44	18	29	19	14	20	1	20	50	21	42	22	35
	9	17	4	17	47	18	31	19	17	20	4	20	54	21	45
Declina-	10	16	23	17	5	17	47	18	31	19	17	20	5	20	54
tio Meri-	11	15	43	16	23	17	3	17	46	18	30	19	16	20	3
diana ſu-	12	15	2	15	40	16	19	17	0	17	42	18	26	19	12
pra ter-	13	14	20	14	57	15	35	16	14	16	54	17	36	18	21
ram	14	13	39	14	14	14	50	15	27	16	5	16	46	17	28
	15	12	57	13	30	14	4	14	39	15	16	15	55	16	35
Et Septē-	16	12	14	12	46	13	18	13	51	14	26	15	3	15	41
trionalis	17	11	31	12	1	12	31	13	3	13	36	14	11	14	47
ſub terra.	18	10	47	11	15	11	44	12	14	12	45	13	18	13	52
	19	10	3	10	29	10	56	11	24	11	53	12	24	12	56
	20	9	18	9	42	10	7	10	33	11	0	11	29	11	59
	21	8	32	8	55	9	17	9	41	10	6	10	33	11	0
	22	7	45	8	6	8	26	8	48	9	11	9	36	10	1
	23	6	58	7	17	7	35	7	55	8	16	8	38	9	1
	24	6	10	6	26	6	43	7	1	7	19	7	39	7	59
	25	5	20	5	35	5	50	6	5	6	21	6	38	6	56
	26	4	30	4	43	4	55	5	8	5	21	5	36	5	51
	27	3	39	3	49	3	59	4	9	4	20	4	32	4	45
	28	2	46	2	54	3	2	3	10	3	18	3	27	3	37
	29	1	52	1	58	2	3	2	8	2	14	2	20	2	27
	30	0	57	1	0	1	2	1	5	1	8	1	11	1	15
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	40		41		42		43		44		45		46		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	30	17	31	29	32	45	34	5	35	28	36	56	38	29	
	1	29	27	30	37	31	51	33	9	34	30	35	56	37	27	
	2	28	36	29	35	30	57	32	13	33	32	34	56	36	25	
	3	27	46	28	52	30	3	31	17	32	34	33	56	35	22	
	4	26	55	28	0	29	8	30	21	31	36	32	55	34	20	
	5	26	4	27	7	28	14	29	24	30	37	31	55	33	17	
	6	25	13	26	14	27	19	28	28	29	38	30	54	32	14	
	7	24	22	25	21	26	24	27	31	28	39	29	53	31	11	
	8	23	31	24	28	25	29	26	33	27	40	28	51	30	7	
	9	22	39	23	34	24	33	25	35	26	40	27	49	29	3	
	10	21	47	22	40	23	37	24	37	25	40	26	47	27	58	
	11	20	54	21	45	22	40	23	38	24	39	25	44	26	52	
	12	20	1	20	50	21	43	22	39	23	37	24	40	25	46	
	13	19	7	19	54	20	45	21	39	22	35	23	35	24	39	
	14	18	12	18	58	19	47	20	38	21	32	22	30	23	31	
	15	17	17	18	1	18	47	19	37	20	28	21	24	22	22	
	16	16	22	17	3	17	47	18	34	19	23	20	16	21	13	
	17	15	25	16	4	16	46	17	31	18	18	19	8	20	2	
	18	14	28	15	5	15	44	16	27	17	11	17	58	18	49	
	19	13	29	14	4	14	41	15	21	16	3	16	47	17	36	
	20	12	30	13	2	13	37	14	15	14	53	15	34	16	21	
	21	11	30	11	59	12	32	13	6	13	42	14	21	15	4	
	22	10	28	10	55	11	25	11	57	12	30	13	6	13	45	
	23	9	25	9	50	10	17	10	46	11	16	11	49	12	24	
	24	8	21	8	43	9	7	9	33	10	0	10	30	11	2	
	25	7	15	7	34	7	55	8	18	8	42	9	8	9	37	
	26	6	8	6	24	6	42	7	2	7	22	7	44	8	9	
	27	4	58	5	12	5	27	5	43	5	59	6	18	6	38	
	28	3	47	3	58	4	9	4	21	4	34	4	49	5	4	
	29	2	34	2	41	2	49	2	57	3	6	3	16	3	27	
	30	1	18	1	22	1	26	1	30	1	35	1	40	1	46	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Eiecuatio		47		48		49		50		51		52	
	32	82	11	85	49	89	41	93	52	98	24	103	23
	31	80	14	83	44	87	28	91	28	95	48	100	32
	30	78	22	81	45	85	21	89	13	93	23	97	55
	29	76	35	79	52	83	21	87	5	91	6	95	28
	28	74	53	78	4	81	26	85	3	88	56	93	9
	27	73	14	76	20	79	37	83	7	86	54	90	58
	26	71	39	74	40	77	52	81	16	84	57	88	54
	25	70	7	73	4	76	10	79	30	83	4	86	55
	24	68	38	71	30	74	32	77	47	81	15	85	0
	23	67	12	70	0	72	58	76	8	79	31	83	10
	22	65	47	68	32	71	26	74	32	77	50	81	24
	21	64	25	67	6	69	56	72	58	76	12	79	42
Declinatio Septẽtrionalis supra terram.	20	63	5	65	43	68	29	71	27	74	37	78	2
	19	61	47	64	21	67	4	69	58	73	4	76	25
	18	60	30	63	1	65	41	68	31	71	33	74	50
	17	59	15	61	43	64	20	67	6	70	5	73	18
	16	58	1	60	26	63	0	65	43	68	38	71	48
	15	56	49	59	11	61	41	64	21	67	13	70	20
Et Meridiana sub terra.	14	55	37	57	57	60	24	63	1	65	50	68	53
	13	54	27	56	43	59	8	61	42	64	28	67	27
	12	53	18	55	31	57	53	60	24	63	7	66	3
	11	52	9	54	20	56	39	59	8	61	47	64	40
	10	51	1	53	10	55	26	57	52	60	29	63	19
	9	49	54	52	0	54	14	56	37	59	11	61	58
	8	48	47	50	51	53	2	55	22	57	54	60	38
	7	47	41	49	42	51	51	54	9	56	37	59	18
	6	46	35	48	34	50	41	52	56	55	21	58	0
	5	45	30	47	27	49	31	51	43	54	6	56	42
	4	44	25	46	19	48	21	50	31	52	51	55	24
	3	43	20	45	12	47	11	49	19	51	37	54	7
	2	42	16	44	5	46	2	48	7	50	22	52	50
	1	41	11	42	59	44	53	46	56	49	8	51	33
	0	40	7	41	52	43	44	45	44	47	54	50	16
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

l	53		54		55		56		57		58		59		Poli
32	108	54	115	7	122	16	130	51	141	54	164	4	180	0	
31	105	46	111	36	118	12	125	56	135	24	148	8	180	0	
30	102	54	108	25	114	38	121	50	130	27	141	35	163	55	
29	100	14	105	32	111	26	118	14	126	18	136	34	157	18	
28	97	46	102	50	108	30	114	59	122	40	132	23	152	14	
27	95	26	100	20	105	47	112	2	119	23	128	42	148	0	
26	93	13	97	58	103	15	109	15	116	23	125	23	144	16	
25	91	7	95	44	100	51	106	42	113	36	122	20	140	54	
24	89	6	93	36	98	35	104	16	110	59	119	30	137	49	
23	87	10	91	33	96	25	101	58	108	31	116	51	134	57	
22	85	18	89	35	94	20	99	46	106	10	114	21	132	15	
21	83	30	87	42	92	21	97	39	103	56	111	58	129	42	
20	81	46	85	52	90	25	95	37	101	47	109	41	127	17	
19	80	4	84	5	88	33	93	39	99	43	107	30	124	53	
18	78	26	82	22	86	45	91	46	97	43	105	24	122	44	
17	76	49	80	41	84	59	89	55	95	47	103	22	120	35	
16	75	15	79	3	83	16	88	7	93	54	101	23	118	30	
15	73	43	77	26	81	36	86	22	92	4	99	27	116	29	
14	72	12	75	52	79	58	84	40	90	17	97	35	114	31	
13	70	43	74	20	78	21	82	59	88	32	95	45	112	36	
12	69	16	72	49	76	46	81	20	86	48	93	57	110	43	
11	67	50	71	19	75	13	79	43	85	7	92	12	108	53	
10	66	25	69	51	73	41	78	7	83	27	90	27	107	4	
9	65	1	68	23	72	10	76	33	81	49	88	45	105	17	
8	63	38	66	57	70	41	74	59	80	12	87	4	103	32	
7	62	16	65	32	69	12	73	27	78	36	85	24	101	47	
6	60	54	64	7	67	44	71	56	77	1	83	45	100	4	
5	59	33	62	43	66	17	70	25	75	26	82	7	98	22	
4	58	12	61	19	64	50	63	55	73	53	80	29	96	41	
3	56	52	59	56	63	23	67	25	72	20	78	53	95	0	
2	55	32	58	33	61	57	65	56	70	47	77	16	93	20	
1	54	13	57	11	60	32	64	27	69	14	75	40	91	40	
0	52	53	55	48	59	6	62	58	67	42	74	4	90	0	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio		47		48		49		50		51		52		
		G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
		0	40	7	41	52	43	44	45	44	47	54	50	16
		1	39	3	40	45	42	35	44	32	46	40	48	59
		2	37	58	39	39	41	26	43	21	45	26	47	42
		3	36	54	38	32	40	17	42	9	44	11	46	25
		4	35	49	37	25	39	7	40	57	42	57	45	8
		5	34	44	36	17	37	57	39	45	41	42	43	50
		6	33	39	35	10	36	47	38	32	40	27	42	32
		7	32	33	34	2	35	37	37	19	39	11	41	14
		8	31	27	32	53	34	26	36	6	37	54	39	54
		9	30	20	31	44	33	14	34	51	36	37	38	34
Declina-		10	29	13	30	34	32	2	33	36	35	19	37	13
tio Meri-		11	28	5	29	24	30	49	32	20	34	1	35	52
diana su-		12	26	56	28	13	29	35	31	4	32	41	34	29
pra ter-		13	25	47	27	1	28	20	29	46	31	20	33	5
ram.		14	24	37	25	47	27	4	28	27	29	58	31	39
		15	23	25	24	33	25	47	27	7	28	35	30	12
Et Septē-		16	22	13	23	18	24	28	25	45	27	10	28	44
trionalis		17	20	59	22	1	23	8	24	22	25	43	27	14
sub terra.		18	19	44	20	43	21	47	22	57	24	15	25	42
		19	18	27	19	23	20	24	21	30	22	44	24	7
		20	17	9	18	1	18	59	20	1	21	11	22	30
		21	15	49	16	38	17	32	18	30	19	36	20	50
		22	14	27	15	12	16	2	16	56	17	58	19	8
		23	13	2	13	44	14	30	15	20	16	17	17	22
		24	11	36	12	14	12	56	13	41	14	33	15	32
		25	10	7	10	40	11	18	11	58	12	44	13	37
		26	8	35	9	4	9	36	10	12	10	51	11	38
		27	7	0	7	24	7	51	8	21	8	54	9	34
		28	5	21	5	40	6	2	6	25	6	52	7	23
		29	3	39	3	52	4	7	4	23	4	42	5	4
		30	1	52	1	59	2	7	2	15	2	25	2	37
		31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	53		54		55		56		57		58		59		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	52	53	55	48	59	6	62	58	67	42	74	4	90	0	
	1	51	33	54	25	57	40	61	29	66	10	72	28	88	20	
	2	50	14	53	3	56	15	60	0	64	37	70	52	86	40	
	3	48	54	51	40	54	49	58	31	63	4	69	15	85	0	
	4	47	34	50	17	53	22	57	1	61	31	67	39	83	19	
	5	46	13	48	53	51	55	55	31	59	58	66	1	81	38	
	6	44	52	47	29	50	28	54	0	58	23	64	23	79	56	
	7	43	30	46	4	49	0	52	29	56	48	62	44	78	13	
	8	42	8	44	39	47	31	50	57	55	12	61	4	76	28	
	9	40	45	43	13	46	2	49	23	53	35	59	23	74	43	
	10	39	21	41	45	44	31	47	49	51	57	57	41	72	56	
	11	37	56	40	17	42	59	46	13	50	17	55	56	71	7	
	12	36	30	38	47	41	26	44	36	48	36	54	11	69	17	
	13	35	3	37	16	39	51	42	57	46	52	52	23	67	24	
	14	33	34	35	44	38	14	41	16	45	7	50	33	65	29	
	15	32	3	34	10	36	36	39	34	43	20	48	41	63	31	
	16	30	31	32	33	34	56	37	49	41	30	46	45	61	30	
	17	28	57	30	55	33	13	26	1	39	37	44	46	59	25	
	18	27	20	29	14	31	27	34	10	37	41	42	44	57	16	
	19	25	42	27	31	29	39	32	17	35	41	40	38	55	2	
	20	24	0	25	44	27	47	30	19	33	37	38	27	52	43	
	21	22	16	23	54	25	51	28	17	31	28	36	10	50	18	
	22	20	28	22	1	23	52	26	10	29	14	33	47	47	45	
	23	18	36	20	3	21	47	23	58	26	53	31	17	45	3	
	24	16	40	18	0	19	37	21	40	24	25	28	38	42	11	
	25	14	39	15	52	17	21	19	14	21	48	25	48	39	6	
	26	12	33	13	38	14	57	16	40	19	1	22	45	35	44	
	27	10	20	11	16	12	25	13	54	16	1	19	26	32	0	
	28	8	0	8	46	9	42	10	57	12	44	15	45	27	46	
	29	5	32	6	4	6	46	7	42	9	6	11	34	22	42	
	30	2	52	3	11	3	34	4	6	4	57	6	33	16	5	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	1	2	3	4	5	6	7	8
	32 1 12	2 25	3 39	4 51	6 5	7 19	8 33	9 47
	31 1 11	2 22	3 34	4 45	5 58	7 10	8 23	9 36
	30 1 10	2 19	3 30	4 40	5 51	7 2	8 13	9 24
	29 1 8	2 17	3 26	4 34	5 44	6 53	8 3	9 13
	28 1 7	2 14	3 22	4 29	5 37	6 45	7 54	9 2
	27 1 6	2 11	3 18	4 24	5 30	6 37	7 44	8 51
	26 1 4	2 9	3 14	4 18	5 24	6 29	7 35	8 41
	25 1 3	2 6	3 10	4 13	5 17	6 22	7 26	8 30
	24 1 2	2 3	3 6	4 8	5 11	6 14	7 17	8 20
	23 1 0	2 1	3 3	4 3	5 5	6 6	7 8	8 10
Decli-	22 0 59	1 59	2 59	3 58	4 59	5 59	7 0	8 0
natio	21 0 58	1 56	2 55	3 53	4 52	5 52	6 51	7 51
Septē-	20 0 57	1 54	2 52	3 48	4 46	5 45	6 43	7 41
trionā	19 0 56	1 51	2 48	3 44	4 41	5 37	6 34	7 31
lis su-	18 0 54	1 49	2 45	3 39	4 35	5 30	6 26	7 22
pra ter	17 0 53	1 47	2 41	3 35	4 29	5 23	6 18	7 13
ram.	16 0 52	1 44	2 38	3 30	4 23	5 17	6 10	7 4
	15 0 51	1 42	2 34	3 25	4 18	5 10	6 2	6 55
Et Me	14 0 50	1 40	2 31	3 21	4 12	5 3	5 54	6 46
ridiae	13 0 49	1 38	2 28	3 17	4 6	4 56	5 46	6 37
na sub	12 0 48	1 35	2 24	3 12	4 1	4 50	5 39	6 28
terra.	11 0 47	1 33	2 21	3 8	3 55	4 43	5 31	6 19
	10 0 46	1 31	2 18	3 3	3 50	4 37	5 23	6 10
	9 0 44	1 29	2 15	2 59	3 45	4 30	5 16	6 1
	8 0 43	1 27	2 11	2 55	3 39	4 24	5 8	5 53
	7 0 42	1 25	2 8	2 51	3 34	4 17	5 1	5 44
	6 0 41	1 23	2 5	2 46	3 29	4 11	4 53	5 36
	5 0 40	1 20	2 2	2 42	3 23	4 5	4 46	5 27
	4 0 39	1 18	1 59	2 38	3 18	3 58	4 39	5 19
	3 0 38	1 16	1 55	2 34	3 13	3 52	4 31	5 10
	2 0 37	1 14	1 52	2 29	3 7	3 46	4 24	5 2
	1 0 36	1 12	1 49	2 25	3 2	3 39	4 16	4 53
	0 0 35	1 10	1 46	2 21	2 57	3 33	4 9	4 45
	G G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	11	2	12	18	13	33	14	49	16	7	17	25	18	43	20	2	
31	10	49	12	3	13	17	14	31	15	47	17	4	18	21	19	38	
30	10	36	11	49	13	1	14	14	15	29	16	44	17	59	19	15	
29	10	23	11	35	12	45	13	57	15	10	16	24	17	37	18	52	
28	10	11	11	21	12	30	13	40	14	52	16	4	17	16	18	29	
27	9	59	11	7	12	15	13	24	14	34	15	45	16	56	18	7	
26	9	47	10	54	12	8	13	8	14	17	15	26	16	36	17	45	
25	9	35	10	41	11	46	12	52	14	0	15	8	16	16	17	24	
24	9	23	10	28	11	32	12	37	13	43	14	49	15	56	17	3	
23	9	12	10	16	11	18	12	22	13	26	14	31	15	37	16	42	
22	9	1	10	3	11	4	12	7	13	10	14	13	15	18	16	22	
21	8	50	9	51	10	51	11	52	12	54	13	56	14	59	16	2	
20	8	39	9	39	10	37	11	37	12	38	13	39	14	41	15	42	
19	8	29	9	27	10	24	11	23	12	23	13	22	14	23	15	23	
18	8	18	9	15	10	11	11	9	12	7	13	6	14	5	15	4	
17	8	8	9	3	9	58	10	55	11	52	12	49	13	47	14	45	
16	7	57	8	52	9	46	10	41	11	37	12	33	13	29	14	26	
15	7	47	8	40	9	33	10	27	11	22	12	17	13	12	14	7	
14	7	37	8	29	9	21	10	13	11	7	12	1	12	55	13	49	
13	7	27	8	18	9	8	10	0	10	52	11	45	12	38	13	31	
12	7	17	8	7	8	56	9	46	10	38	11	29	12	21	13	13	
11	7	7	7	56	8	44	9	33	10	23	11	14	12	4	12	55	
10	6	57	7	45	8	32	9	20	10	9	10	58	11	47	12	37	
9	6	47	7	34	8	20	9	7	9	55	10	43	11	31	12	19	
8	6	37	7	23	8	8	8	54	9	41	10	27	11	14	12	2	
7	6	28	7	12	7	56	8	41	9	26	10	12	10	58	11	44	
6	6	18	7	2	7	44	8	28	9	12	9	57	10	42	11	27	
5	6	9	6	51	7	32	8	15	8	58	9	42	10	26	11	9	
4	5	59	6	40	7	21	8	2	8	45	9	27	10	9	10	52	
3	5	50	6	30	7	9	7	49	8	31	9	12	9	53	10	35	
2	5	40	6	19	6	57	7	36	8	17	8	57	9	37	10	17	
1	5	30	6	9	6	46	7	24	8	3	8	42	9	21	10	0	
0	5	21	5	58	6	34	7	11	7	49	8	27	9	5	9	42	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8		
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	0	35	1	10	1	46	2	21	2	57	3	33	4	9	4	45
	1	0	34	1	8	1	43	2	17	2	52	3	27	4	2	4	37
	2	0	33	1	6	1	40	2	13	2	47	3	20	3	54	4	28
	3	0	32	1	4	1	37	2	8	2	41	3	14	3	47	4	20
	4	0	31	1	2	1	33	2	4	2	36	3	8	3	39	4	11
	5	0	30	1	0	1	30	2	0	2	31	3	1	3	32	4	3
	6	0	29	0	57	1	27	1	56	2	25	2	55	3	25	3	54
	7	0	28	0	55	1	24	1	51	2	20	2	49	3	17	3	46
	8	0	27	0	53	1	21	1	47	2	15	2	42	3	10	3	37
	9	0	26	0	51	1	17	1	43	2	9	2	36	3	2	3	29
Decli-	10	0	24	0	49	1	14	1	39	2	4	2	29	2	55	3	20
natio	11	0	23	0	47	1	11	1	34	1	59	2	23	2	47	3	11
Meri-	12	0	22	0	45	1	8	1	30	1	53	2	16	2	39	3	2
diana	13	0	21	0	42	1	4	1	25	1	48	2	10	2	32	2	53
ſupra	14	0	20	0	40	1	1	1	21	1	42	2	3	2	24	2	44
terrã.	15	0	19	0	38	0	58	1	17	1	36	1	56	2	16	2	35
	16	0	18	0	36	0	54	1	12	1	31	1	49	2	8	2	26
	17	0	17	0	33	0	51	1	7	1	25	1	43	2	0	2	17
Et Se-	18	0	16	0	31	0	47	1	3	1	19	1	36	1	52	2	8
ptẽtrio-	19	0	14	0	29	0	44	0	58	1	13	1	29	1	44	1	59
onalis	20	0	13	0	26	0	40	0	54	1	8	1	21	1	35	1	49
ſub ter	21	0	12	0	24	0	37	0	49	1	2	1	14	1	27	1	39
ra.	22	0	11	0	21	0	33	0	44	0	55	1	7	1	18	1	30
	23	0	10	0	19	0	29	0	39	0	49	1	0	1	10	1	20
	24	0	8	0	17	0	26	0	34	0	43	0	52	1	1	1	10
	25	0	7	0	14	0	22	0	29	0	37	0	44	0	52	1	0
	26	0	6	0	11	0	18	0	24	0	30	0	37	0	43	0	49
	27	0	4	0	9	0	14	0	18	0	24	0	29	0	34	0	39
	28	0	3	0	6	0	10	0	13	0	17	0	21	0	24	0	28
	29	0	2	0	3	0	6	0	8	0	10	0	13	0	15	0	17
	30	0	0	0	1	0	2	0	2	0	3	0	4	0	5	0	6
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	5	21	5	58	6	34	7	11	7	49	8	27	9	5	9	43	
	1	5	12	5	47	6	22	6	58	7	35	8	12	8	49	9	26	
	2	5	2	5	37	6	11	6	46	7	21	7	57	8	33	9	9	
	3	4	52	5	26	5	59	6	33	7	7	7	42	8	17	8	51	
	4	4	43	5	16	5	47	6	20	6	53	7	27	8	1	8	34	
	5	4	33	5	5	5	36	6	7	6	40	7	12	7	44	8	17	
	6	4	24	4	54	5	24	5	54	6	26	6	57	7	28	7	59	
	7	4	14	4	44	5	12	5	41	6	12	6	42	7	12	7	42	
	8	4	5	4	33	5	0	5	28	5	57	6	27	6	56	7	24	
	9	3	55	4	22	4	48	5	15	5	43	6	11	6	39	7	7	
	10	3	45	4	11	4	36	5	2	5	29	5	56	6	23	6	49	
	11	3	35	4	0	4	24	4	49	5	15	5	40	6	6	6	31	
	12	3	25	3	49	4	12	4	36	5	0	5	25	5	49	6	13	
	13	3	15	3	38	4	0	4	22	4	46	5	9	5	32	5	55	
	14	3	5	3	27	3	47	4	9	4	31	4	53	5	15	5	37	
	15	2	55	3	16	3	35	3	55	4	16	4	37	4	58	5	19	
	16	2	45	3	4	3	22	3	41	4	1	4	21	4	41	5	0	
	17	2	34	2	53	3	10	3	27	3	46	4	5	4	23	4	41	
	18	2	24	2	41	2	57	3	13	3	31	3	48	4	5	4	22	
	19	2	13	2	29	2	44	2	59	3	15	3	32	3	47	4	3	
	20	2	3	2	17	2	31	2	45	3	0	3	15	3	29	3	44	
	21	1	52	2	5	2	17	2	30	2	44	2	58	3	11	3	24	
	22	1	41	1	53	2	4	2	15	2	28	2	41	2	52	3	4	
	23	1	30	1	40	1	50	2	0	2	12	2	23	2	33	2	44	
	24	1	19	1	28	1	36	1	45	1	55	2	5	2	14	2	23	
	25	1	7	1	15	1	22	1	30	1	38	1	46	1	54	2	2	
	26	0	55	1	2	1	8	1	14	1	21	1	28	1	34	1	41	
	27	0	43	0	49	0	53	0	58	1	4	1	9	1	14	1	19	
	28	0	31	0	35	0	38	0	42	0	46	0	50	0	54	0	57	
	29	0	19	0	21	0	23	0	25	0	28	0	30	0	33	0	34	
	30	0	6	0	7	0	7	0	8	0	9	0	10	0	11	0	11	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	32	21	23	22	45	24	7	25	32	26	57	28	23	29	52	31	21
	31	20	57	22	18	23	38	25	1	26	24	27	49	29	16	30	42
	30	20	32	21	51	23	10	24	31	25	52	27	15	28	40	30	6
	29	20	7	21	25	22	42	24	1	25	21	26	42	28	6	29	29
	28	19	43	20	59	22	15	23	32	24	51	26	10	27	32	28	54
	27	19	20	20	34	21	48	23	4	24	21	25	39	26	59	28	19
	26	18	57	20	9	21	22	22	37	23	51	25	8	26	26	27	45
	25	18	34	19	45	20	56	22	9	23	23	24	38	25	54	27	11
	24	18	11	19	21	20	31	21	42	22	54	24	8	25	23	26	38
	23	17	49	18	58	20	6	21	16	22	26	23	39	24	52	26	6
Decli-	22	17	28	18	35	19	42	20	50	21	59	23	10	24	22	25	34
natio	21	17	6	18	12	19	18	20	25	21	32	22	41	23	52	25	2
Septē-	20	16	45	17	49	18	54	20	0	21	6	22	13	23	22	24	31
trio ≠	19	16	25	17	27	18	31	19	35	20	40	21	46	22	53	24	1
nalis	18	16	4	17	6	18	7	19	10	20	14	21	19	22	25	23	31
ſupra	17	15	44	16	44	17	44	18	46	19	48	20	52	21	56	23	1
terrā.	16	15	24	16	23	17	22	18	22	19	23	20	25	21	28	22	32
—	15	15	4	16	2	17	0	17	59	18	58	19	59	21	1	22	3
Et Me	14	14	44	15	41	16	37	17	35	18	34	19	33	20	34	21	34
ridia ≠	13	14	25	15	20	16	16	17	12	18	9	19	7	20	7	21	6
na ſub	12	14	6	15	0	15	54	16	49	17	45	18	42	19	40	20	38
terra.	11	13	46	14	39	15	32	16	26	17	21	18	16	19	13	20	10
	10	13	27	14	19	15	11	16	4	16	57	17	51	18	47	19	42
	9	13	9	13	59	14	50	15	41	16	33	17	26	18	20	19	15
	8	12	50	13	39	14	28	15	19	16	10	17	1	17	54	18	47
	7	12	31	13	19	14	7	14	57	15	46	16	37	17	28	18	20
	6	12	12	12	59	13	46	14	35	15	23	16	12	17	2	17	53
	5	11	54	12	40	13	26	14	12	14	59	15	48	16	37	17	26
	4	11	36	12	20	13	5	13	50	14	36	15	23	16	11	16	59
	3	11	17	12	1	12	44	13	29	14	13	14	59	15	46	16	32
	2	10	59	11	41	12	23	13	7	13	50	14	35	15	20	16	5
	1	10	40	11	21	12	3	12	45	13	27	14	10	14	54	15	39
	0	10	22	11	2	11	42	12	23	13	4	13	46	14	29	15	12
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
32	32	52	34	27	36	2	37	39	39	19	41	2	42	47	44	35	
31	32	12	33	44	35	18	36	53	38	30	40	11	41	54	43	39	
30	31	33	33	3	34	34	36	8	37	43	39	21	41	2	42	45	
29	30	55	32	23	33	52	35	23	36	57	38	33	40	11	41	52	
28	30	17	31	44	33	11	34	40	36	11	37	46	39	22	41	0	
27	29	41	31	5	32	31	33	58	35	27	36	59	38	34	40	10	
26	29	5	30	28	31	51	33	17	34	44	36	14	37	47	39	21	
25	28	30	29	51	31	13	32	36	34	2	35	30	37	0	38	32	
24	27	55	29	15	30	35	31	57	33	20	34	47	36	15	37	45	
23	27	21	28	39	29	57	31	18	32	39	34	4	35	31	36	59	
22	26	48	28	4	29	21	30	39	31	59	33	22	34	47	36	13	
21	26	15	27	29	28	45	30	1	31	20	32	41	34	4	35	29	
20	25	42	26	55	28	9	29	24	30	41	32	1	33	22	34	45	
19	25	10	26	22	27	34	28	48	30	3	31	21	32	41	34	1	
18	24	39	25	49	27	0	28	12	29	26	30	42	32	0	33	19	
17	24	8	25	17	26	26	27	36	28	48	30	3	31	19	32	37	
16	23	37	24	45	25	52	27	1	28	11	29	25	30	39	31	55	
15	23	7	24	13	25	19	26	26	27	35	28	47	30	0	31	14	
14	22	37	23	41	24	46	25	52	26	59	28	10	29	21	30	34	
13	22	7	23	10	24	13	25	18	26	24	27	33	28	42	29	54	
12	21	37	22	39	23	41	24	44	25	49	26	56	28	4	29	14	
11	21	8	22	8	23	9	24	11	25	14	26	20	27	26	28	35	
10	20	39	21	38	22	37	23	38	24	40	25	44	26	49	27	56	
9	20	10	21	8	22	6	23	5	24	5	25	8	26	12	27	17	
8	19	41	20	38	21	34	22	32	23	31	24	32	25	35	26	38	
7	19	13	20	8	21	3	22	0	22	57	23	57	24	58	26	0	
6	18	45	19	38	20	32	21	27	22	23	23	22	24	21	25	22	
5	18	16	19	9	20	1	20	55	21	50	22	47	23	45	24	44	
4	17	48	18	39	19	31	20	23	21	16	22	12	23	8	24	6	
3	17	20	18	10	19	0	19	51	20	43	21	37	22	32	23	29	
2	16	52	17	41	18	29	19	19	20	10	21	2	21	56	22	51	
1	16	24	17	11	17	59	18	47	19	36	20	28	21	20	22	13	
0	15	56	16	42	17	28	18	15	19	3	19	53	20	44	21	36	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	10	22	11	2	11	42	12	23	13	4	13	46	14	29	15	12
	1	10	4	10	43	11	21	12	1	12	41	13	22	14	4	14	45
	2	9	45	10	23	11	1	11	39	12	18	12	57	13	38	14	19
	3	9	27	10	3	10	40	11	17	11	55	12	33	13	12	13	52
	4	9	8	9	44	10	19	10	56	11	32	12	9	12	47	13	25
	5	8	50	9	24	9	58	10	34	11	9	11	44	12	21	12	58
	6	8	32	9	5	9	38	10	11	10	45	11	20	11	56	12	31
	7	8	13	8	45	9	17	9	49	10	22	10	55	11	30	12	4
	8	7	54	8	25	8	56	9	27	9	58	10	31	11	4	11	37
Decli-	9	7	35	8	5	8	34	9	5	9	35	10	6	10	38	11	9
natio	10	7	17	7	45	8	13	8	42	9	11	9	41	10	11	10	42
Meri-	11	6	58	7	25	7	52	8	20	8	47	9	16	9	45	10	14
diana	12	6	38	7	4	7	30	7	57	8	23	8	50	9	18	9	46
supra	13	6	19	6	44	7	8	7	34	7	59	8	25	8	51	9	18
terrã.	14	6	0	6	23	6	47	7	11	7	34	7	59	8	24	8	50
	15	5	40	6	2	6	24	6	47	7	10	7	33	7	57	8	21
Et Se-	16	5	20	5	41	6	2	6	24	6	45	7	7	7	30	7	52
ptẽtri-	17	5	0	5	20	5	40	6	0	6	20	6	40	7	2	7	23
onalis	18	4	40	4	58	5	17	5	36	5	54	6	13	6	33	6	53
sub ter	19	4	19	4	37	4	52	5	11	5	28	5	46	6	5	6	23
ra.	20	3	59	4	15	4	30	4	46	5	2	5	19	5	36	5	53
	21	3	38	3	52	4	6	4	21	4	36	4	51	5	6	5	22
	22	3	16	3	29	3	42	3	56	4	9	4	22	4	36	4	50
	23	2	55	3	6	3	18	3	20	3	42	3	52	4	6	4	18
	24	2	33	2	43	2	53	3	4	3	14	3	24	3	35	3	46
	25	2	10	2	19	2	28	2	37	2	45	2	54	3	4	3	13
	26	1	47	1	55	2	2	2	9	2	17	2	24	2	32	2	39
	27	1	24	1	30	1	36	1	42	1	47	1	53	1	59	2	5
	28	1	1	1	5	1	9	1	14	1	17	1	22	1	26	1	30
	29	0	37	0	39	0	42	0	45	0	47	0	50	0	52	0	55
	30	0	12	0	13	0	14	0	15	0	16	0	17	0	18	0	18
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	
0	15	56	16	42	17	28	18	15	19	3	19	53	20	44	21	36	
1	15	28	15	13	16	57	17	43	18	30	19	18	20	8	20	59	
2	15	0	15	43	16	27	17	11	17	56	18	44	19	32	20	21	
3	14	32	15	14	15	56	16	39	17	23	18	9	18	56	19	43	
4	14	4	14	45	15	25	16	7	16	50	17	34	18	20	19	6	
5	13	36	14	15	14	55	15	35	16	16	16	59	17	43	18	28	
6	13	7	13	46	14	24	15	3	15	43	16	24	17	7	17	50	
7	12	39	13	16	13	53	14	30	15	9	15	49	16	30	17	12	
8	12	11	12	46	13	22	13	58	14	35	15	14	15	53	16	34	
9	11	42	12	16	12	50	13	25	14	1	14	38	15	16	15	55	
10	11	13	11	46	12	19	12	52	13	26	14	2	14	39	15	16	
11	10	44	11	16	11	47	12	19	12	52	13	26	14	2	14	37	
12	10	15	10	45	11	15	11	46	12	17	12	50	13	24	13	58	
13	9	45	10	14	10	43	11	12	11	42	12	13	12	46	13	18	
14	9	15	9	43	10	10	10	38	11	7	11	36	12	7	12	38	
15	8	45	9	11	9	37	10	4	10	31	10	59	11	28	11	58	
16	8	15	8	39	9	4	9	29	9	55	10	21	10	49	11	17	
17	7	44	8	7	8	30	8	54	9	18	9	43	10	9	10	35	
18	7	13	7	35	7	56	8	18	8	40	9	4	9	28	9	53	
19	6	42	7	2	7	22	7	42	8	3	8	25	8	47	9	11	
20	6	10	6	29	6	47	7	6	7	25	7	45	8	6	8	27	
21	5	37	5	55	6	11	6	29	6	46	7	5	7	24	7	43	
22	5	4	5	20	5	35	5	51	6	7	6	24	6	41	6	59	
23	4	31	4	45	4	59	5	12	5	27	5	42	5	57	6	13	
24	3	57	4	9	4	21	4	33	4	46	4	59	5	13	5	27	
25	3	22	3	33	3	43	3	54	4	4	4	16	4	28	4	40	
26	2	47	2	56	3	5	3	13	3	22	3	32	3	41	3	51	
27	2	11	2	19	2	25	2	32	2	39	2	47	2	54	3	2	
28	1	35	1	40	1	45	1	50	1	55	2	0	2	6	2	12	
29	0	57	1	1	1	4	1	7	1	9	1	13	1	17	1	20	
30	0	19	0	21	0	22	0	22	0	23	0	25	0	26	0	27	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio		33		34		35		36		37		38		39	
	32	46	25	48	21	50	19	52	20	54	26	56	37	58	53
	31	45	27	47	20	49	15	51	13	53	16	55	24	57	36
	30	44	30	46	20	48	13	50	8	52	8	54	13	56	21
	29	43	35	45	22	47	12	49	5	51	2	53	4	55	9
	28	42	41	44	26	46	13	48	3	49	58	51	57	53	59
	27	41	48	43	31	45	16	47	4	48	56	50	52	52	51
	26	40	57	42	37	44	20	46	5	47	55	49	48	51	45
	25	40	7	41	45	43	25	45	8	46	55	48	46	50	40
	24	39	17	40	54	42	32	44	12	45	57	47	45	49	37
	23	38	29	40	3	41	40	43	18	45	0	46	46	48	35
Decli-	22	37	42	39	14	40	49	42	25	44	5	45	48	47	35
natio	21	36	55	38	25	39	58	41	32	43	10	44	51	46	36
Septē-	20	36	9	37	38	39	8	40	40	42	16	43	55	45	37
trionā	19	35	24	36	51	38	19	39	49	41	23	43	0	44	40
lis ſu-	18	34	40	36	5	37	31	38	59	40	31	42	6	43	44
pra ter	17	33	56	35	19	36	44	38	10	39	40	41	13	42	49
ram.	16	33	13	34	34	35	57	37	22	38	50	40	21	41	55
	15	32	30	33	50	35	11	36	34	38	0	39	29	41	1
Et Me	14	31	48	33	6	34	25	35	46	37	11	38	38	40	8
ridia-	13	31	7	32	23	33	40	34	59	36	22	37	48	39	15
na ſub	12	30	25	31	40	32	56	34	13	35	34	36	58	38	24
terra.	11	29	44	30	57	32	12	33	27	34	46	36	8	37	33
	10	29	4	30	15	31	28	32	42	33	59	35	19	36	42
	9	28	23	29	33	30	44	31	56	33	12	34	30	35	51
	8	27	43	28	51	30	1	31	12	32	26	33	42	35	1
	7	27	3	28	10	29	18	30	27	31	40	32	54	34	11
	6	26	24	27	29	28	35	29	43	30	54	32	7	33	22
	5	25	44	26	48	27	53	28	59	30	8	31	19	32	33
	4	25	5	26	7	27	10	28	15	29	22	30	32	31	44
	3	24	26	25	27	26	28	27	31	28	37	29	45	30	55
	2	23	47	24	46	25	46	26	47	27	51	28	58	30	6
	1	23	8	24	5	25	4	26	4	27	6	28	11	29	18
	0	22	29	23	25	24	22	25	20	26	21	27	24	28	29
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	40		41		42		43		44		45		46		47		Poli
32	61	15	63	42	66	16	68	57	71	47	74	46	77	55	81	15	
31	59	54	62	17	64	47	67	24	70	8	73	2	76	5	79	18	
30	58	36	60	55	63	21	65	54	68	33	71	22	74	19	77	26	
29	57	20	59	36	61	58	64	27	67	2	69	46	72	38	75	39	
28	56	7	58	19	60	38	63	3	65	34	68	13	71	1	73	57	
27	54	56	57	5	59	20	61	41	64	9	66	44	69	27	72	18	
26	53	46	55	53	58	5	60	22	62	46	65	18	67	56	70	43	
25	52	39	54	43	56	52	59	6	61	26	63	54	66	28	69	11	
24	51	33	53	34	55	40	57	51	60	8	62	32	65	3	67	42	
23	50	29	52	27	54	30	56	38	58	52	61	13	63	41	66	16	
22	49	26	51	22	53	22	55	27	57	38	59	56	62	20	64	51	
21	48	24	50	18	52	15	54	18	56	26	58	41	61	1	63	29	
20	47	24	49	15	51	10	53	9	55	15	57	28	59	44	62	9	
19	46	25	48	13	50	6	52	3	54	5	56	15	58	29	60	51	
18	45	26	47	12	49	3	50	57	52	57	55	4	57	16	59	34	
17	44	29	46	13	48	1	49	53	51	50	53	54	56	3	58	19	
16	43	32	45	14	47	0	48	50	50	45	52	46	54	52	57	5	
15	42	37	44	16	46	0	47	47	49	40	51	38	53	43	55	53	
14	41	42	43	19	45	0	46	46	48	36	50	32	52	34	54	41	
13	40	47	42	23	44	2	45	45	47	33	49	27	51	26	53	31	
12	39	53	41	27	43	4	44	45	46	31	48	22	50	19	52	22	
11	39	0	40	32	42	7	43	46	45	29	47	18	49	13	51	13	
10	38	7	39	37	41	10	42	47	44	28	46	15	48	7	50	5	
9	37	15	38	43	40	14	41	49	43	28	45	13	47	2	48	58	
8	36	23	37	49	39	18	40	51	42	28	44	11	45	58	47	51	
7	35	32	36	56	38	23	39	53	41	29	43	9	44	54	46	45	
6	34	41	36	3	37	28	38	56	40	30	42	8	43	51	45	39	
5	33	50	35	10	36	33	38	0	39	31	41	7	42	48	44	34	
4	32	59	34	17	35	39	37	3	38	32	40	7	41	45	43	29	
3	32	8	33	25	34	44	36	7	37	34	39	6	40	43	42	24	
2	31	18	32	32	33	50	35	11	36	36	38	6	39	40	41	20	
1	30	27	31	40	32	56	34	15	35	38	37	6	38	38	40	15	
0	29	37	30	48	32	2	33	19	34	40	36	6	37	36	39	11	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Elevatio	33		34		35		36		37		38		39		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	22	29	23	25	24	22	25	20	26	21	27	24	28	29
	1	21	50	22	45	23	40	24	36	25	36	26	37	27	40
	2	21	11	22	4	22	58	23	53	24	51	25	50	26	52
	3	20	32	21	23	22	16	23	9	24	5	25	3	26	3
	4	19	53	20	43	21	34	22	25	23	20	24	16	25	14
	5	19	14	20	2	20	51	21	41	22	34	23	29	24	25
	6	18	34	19	21	20	9	20	57	21	48	22	41	23	36
	7	17	55	18	40	19	26	20	13	21	2	21	54	22	47
	8	17	15	17	59	18	43	19	28	20	16	21	6	21	57
	9	16	35	17	17	18	0	18	44	19	30	20	18	21	7
Declina-	10	15	54	16	35	17	16	17	58	18	43	19	29	20	16
tio Meri-	11	15	14	15	53	16	32	17	13	17	56	18	40	19	25
diana su-	12	14	33	15	10	15	48	16	27	17	8	17	50	18	34
pra ter-	13	13	51	14	27	15	4	15	41	16	20	17	0	17	43
ram	14	13	10	13	44	14	19	14	54	15	31	16	10	16	50
	15	12	28	13	0	13	33	14	6	14	42	15	19	15	57
Et Septē-	16	11	45	12	16	12	47	13	18	13	52	14	27	15	3
trionalis	17	11	2	11	31	12	0	12	30	13	2	13	35	14	9
sub terra.	18	10	18	10	45	11	13	11	41	12	11	12	42	13	14
	19	9	34	9	59	10	25	10	51	11	19	11	48	12	18
	20	8	49	9	12	9	36	10	0	10	26	10	53	11	21
	21	8	3	8	25	8	46	9	8	9	32	9	57	10	22
	22	7	16	7	36	7	55	8	15	8	37	9	0	9	23
	23	6	29	6	47	7	4	7	22	7	42	8	2	8	23
	24	5	41	5	56	6	12	6	28	6	45	7	3	7	21
	25	4	51	5	5	5	19	5	32	5	47	6	2	6	18
	26	4	1	4	13	4	24	4	35	4	47	5	0	5	13
	27	3	10	3	19	3	28	3	36	3	46	3	56	4	7
	28	2	17	2	24	2	31	2	37	2	44	2	51	2	59
	29	1	23	1	28	1	32	1	35	1	40	1	44	1	49
	30	0	28	0	30	0	31	0	32	0	34	0	35	0	37
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	40		41		42		43		44		45		46		47		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	29	37	30	48	32	2	33	19	34	40	36	6	37	36	39	11	
	1	28	47	29	56	31	8	32	23	33	42	35	6	36	34	38	7	
	2	27	56	29	4	30	14	31	27	32	44	34	6	35	32	37	2	
	3	[illegible]	6	28	11	29	20	30	31	31	46	33	6	34	29	35	58	
	4	26	15	27	19	28	25	29	35	30	48	32	5	33	27	34	53	
	5	25	24	26	26	27	31	28	38	29	49	31	5	32	24	33	48	
	6	24	33	25	33	26	36	27	42	28	50	30	4	31	21	32	43	
	7	23	42	24	40	25	41	26	45	27	51	29	3	30	18	31	37	
	8	22	51	23	47	24	46	25	47	26	52	28	1	29	14	30	31	
	9	21	59	22	53	23	50	24	49	25	52	26	59	28	10	29	24	
	10	21	7	21	59	22	54	23	51	24	52	25	57	27	5	28	17	
	11	20	14	21	4	21	57	22	52	23	51	24	54	25	59	27	9	
	12	19	21	20	9	21	0	21	53	22	49	23	50	24	53	26	0	
	13	18	27	19	13	20	2	20	53	21	47	22	45	23	46	24	51	
	14	17	32	18	17	19	4	19	52	20	44	21	40	22	38	23	41	
	15	16	37	17	20	18	4	18	51	19	40	20	34	21	29	22	29	
	16	15	42	16	22	17	4	17	48	18	35	19	26	20	20	21	17	
	17	14	45	15	23	16	3	16	45	17	30	18	18	19	9	20	3	
	18	13	48	14	24	15	1	15	41	16	23	17	8	17	56	18	48	
	19	12	49	13	23	13	58	14	35	15	15	15	57	16	43	17	31	
	20	11	50	12	21	12	54	13	29	14	5	14	44	15	28	16	13	
	21	10	50	11	18	11	49	12	20	12	54	13	31	14	11	14	53	
	22	9	48	10	14	10	42	11	11	11	42	12	16	12	52	13	31	
	23	8	45	9	9	9	34	10	0	10	28	10	59	11	31	12	6	
	24	7	41	8	2	8	24	8	47	9	12	9	40	10	9	10	40	
	25	6	35	6	53	7	12	7	32	7	54	8	18	8	44	9	11	
	26	5	28	5	43	5	59	6	16	6	34	6	54	7	16	7	39	
	27	4	18	4	31	4	44	4	57	5	11	5	28	5	45	6	4	
	28	3	7	3	17	3	26	3	35	3	46	3	59	4	11	4	25	
	29	1	54	2	0	2	6	2	11	1	18	2	26	2	34	2	43	
	30	0	38	0	41	0	43	0	44	0	47	0	50	0	53	0	56	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	48			49			50			51			52			53		
	32	84	49	88	37	92	44	97	11	102	4	107	28					
	31	82	44	86	24	90	20	94	35	99	13	104	20					
	30	80	45	84	17	88	5	92	10	96	36	101	28					
	29	78	52	82	17	85	57	89	53	94	9	98	48					
	28	77	4	80	22	83	55	87	43	91	50	96	29					
	27	75	20	78	33	81	59	85	41	89	39	94	0					
	26	73	40	76	48	80	8	83	44	87	35	91	47					
	25	72	4	75	6	78	22	81	51	85	36	89	41					
	24	70	30	73	28	76	39	80	2	83	41	87	40					
	23	69	0	71	54	75	0	78	18	81	51	85	44					
	22	67	32	70	22	73	24	76	37	80	5	83	52					
	21	66	6	68	52	71	50	74	59	78	23	82	4					
Declinatio Septẽtrionalis supra terram.	20	64	43	67	25	70	19	73	24	76	43	80	20					
	19	63	21	66	0	68	50	71	51	75	6	78	38					
	18	62	1	64	37	67	23	70	20	73	31	77	0					
	17	60	43	63	16	65	58	68	52	71	59	75	23					
	16	59	26	61	56	64	35	67	25	70	29	73	49					
	15	58	11	60	37	63	13	66	0	69	1	72	17					
Et Meridiana sub terra.	14	56	57	59	20	61	53	64	37	67	34	70	46					
	13	55	43	58	4	60	34	63	15	66	8	69	17					
	12	54	31	56	49	59	16	61	54	64	44	67	50					
	11	53	20	55	35	58	0	60	34	63	21	66	24					
	10	52	10	54	22	56	44	59	16	62	0	64	59					
	9	51	0	53	10	55	29	57	58	60	39	63	35					
	8	49	51	51	58	54	14	56	41	59	19	62	12					
	7	48	42	50	47	53	1	55	24	57	59	60	50					
	6	47	34	49	37	51	48	54	8	56	41	59	28					
	5	46	27	48	27	50	35	52	53	55	23	58	7					
	4	45	19	47	17	49	23	51	38	54	5	56	46					
	3	44	12	46	7	48	11	50	24	52	48	55	26					
	2	43	5	44	58	46	59	49	9	51	31	54	6					
	1	41	59	43	49	45	48	47	55	50	14	52	47					
	0	40	52	42	40	44	26	46	41	48	57	51	27					
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄					

	54		55		56		57		58		59		59½		Poli
32	113	31	120	29	128	48	139	25	160	47	171	57	180	0	
31	110	0	116	25	123	53	132	55	144	51	171	57	180	0	
30	106	49	112	51	119	47	127	58	138	18	155	52	171	57	
29	103	56	109	39	116	11	123	49	133	17	149	15	160	2	
28	101	14	106	43	112	56	120	11	129	6	144	11	154	39	
27	98	44	104	0	109	59	116	54	125	25	139	57	149	58	
26	96	22	101	28	107	13	113	54	122	6	136	13	145	57	
25	94	8	99	4	104	39	111	7	119	3	132	51	142	23	
24	92	0	96	48	102	13	108	30	116	13	129	46	139	8	
23	89	57	94	38	99	55	106	2	113	34	126	54	136	8	
22	87	59	92	33	97	43	103	41	111	4	124	12	133	20	
21	86	6	90	34	95	36	101	27	108	41	121	39	130	41	
20	84	16	88	38	93	34	99	18	106	24	119	14	128	11	
19	82	29	86	46	91	36	97	14	104	13	116	55	125	47	
18	80	46	84	58	89	43	95	14	102	7	114	41	123	31	
17	79	5	83	12	87	52	93	18	100	5	112	32	121	17	
16	77	27	81	29	86	4	81	25	98	6	110	27	119	8	
15	75	50	79	49	84	19	89	35	96	10	108	26	117	4	
14	74	16	78	11	82	37	87	48	94	18	106	28	115	3	
13	72	44	75	34	80	56	86	3	92	28	104	33	113	5	
12	71	13	74	59	79	17	84	19	90	40	102	40	111	9	
11	69	43	73	26	77	40	82	38	88	55	100	50	109	17	
10	68	15	71	54	76	4	80	58	87	10	99	1	107	25	
9	66	47	70	23	74	30	79	20	85	28	97	14	105	36	
8	65	21	68	54	72	56	77	43	83	47	95	29	103	48	
7	63	56	67	25	71	24	76	7	82	7	93	44	102	2	
6	62	31	65	57	69	53	74	32	80	28	92	1	100	16	
5	61	7	64	30	68	22	72	57	78	50	90	19	98	32	
4	59	43	63	3	66	52	71	24	77	12	88	38	96	49	
3	58	20	61	36	65	22	69	51	75	36	86	57	95	12	
2	56	57	60	10	63	53	68	18	73	59	85	17	92	24	
1	55	35	58	45	62	24	66	45	72	23	83	37	91	42	
0	54	12	57	19	60	55	65	13	70	47	81	57	90	0	
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Eleuatio		48		49		50		51		52		53	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	40	52	42	40	44	36	46	41	48	57	51	27
	1	39	45	41	31	43	24	45	27	47	40	50	7
	2	38	39	40	22	42	13	44	13	46	23	48	48
	3	37	32	39	13	41	1	42	58	45	6	47	28
	4	36	25	38	3	39	49	41	44	43	49	46	8
	5	35	17	36	53	38	37	40	29	42	31	44	47
	6	34	10	35	43	37	24	39	14	41	13	43	26
	7	33	2	34	33	36	11	37	58	39	55	42	4
	8	31	53	33	22	34	58	36	41	38	35	40	42
	9	30	44	32	10	33	43	35	24	37	15	39	19
Declinatio Meridiana supra terram.	10	29	34	30	58	32	28	34	6	35	54	37	55
	11	28	24	29	45	31	12	32	48	34	33	36	30
	12	27	13	28	31	29	56	31	28	33	10	35	4
	13	26	1	27	16	28	38	30	7	31	46	33	37
	14	24	47	26	0	27	19	28	45	30	20	32	8
	15	23	33	24	43	25	59	27	22	28	53	30	37
Et Septentrionalis subterra.	16	22	18	23	24	24	37	25	57	27	25	29	5
	17	21	1	22	4	23	14	24	30	25	55	27	31
	18	19	43	20	43	21	49	23	2	24	23	25	54
	19	18	23	19	20	20	22	21	31	22	48	24	16
	20	17	1	17	55	18	53	19	58	21	11	22	34
	21	15	38	16	28	17	22	18	23	19	31	20	50
	22	14	12	14	58	15	48	16	45	17	49	19	2
	23	12	44	13	26	14	12	15	4	16	3	17	10
	24	11	14	11	52	12	33	13	20	14	13	15	14
	25	9	40	10	14	10	50	11	31	12	18	13	13
	26	8	4	8	32	9	4	9	38	10	19	11	7
	27	6	24	6	47	7	13	7	41	8	15	8	54
	28	4	40	4	58	5	17	5	39	6	4	6	34
	29	2	52	3	3	3	15	3	29	3	45	4	6
	30	0	59	1	3	1	7	1	12	1	18	1	26
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	54		55		56		57		58		59		59½		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	54	12	57	19	60	55	65	13	70	47	81	57	90	0	
	1	52	49	55	53	59	26	63	41	69	11	80	17	88	18	
	2	51	27	54	28	57	57	62	8	67	35	78	37	87	36	
	3	50	4	53	2	56	28	60	35	65	58	76	57	84	48	
	4	48	41	51	35	54	58	59	2	64	22	75	16	83	11	
	5	47	17	50	8	53	28	57	29	62	44	73	35	81	28	
	6	45	53	48	41	51	57	55	54	61	6	71	53	79	44	
	7	44	28	47	13	50	26	54	19	59	27	70	10	77	58	
	8	43	3	45	44	48	54	52	43	57	47	68	25	76	12	
	9	41	37	44	15	47	20	51	6	56	6	66	40	74	24	
	10	40	9	42	44	45	46	49	28	54	24	64	53	72	35	
	11	38	41	41	12	44	10	47	48	52	39	63	4	70	43	
	12	37	11	39	39	42	33	46	7	50	54	61	14	68	51	
	13	35	40	38	4	40	54	44	23	49	6	59	21	66	55	
	14	34	8	36	27	39	13	42	38	47	16	57	26	64	57	
	15	32	34	34	49	37	31	40	51	45	24	55	28	62	56	
	16	30	57	33	9	35	46	39	1	43	28	53	27	60	52	
	17	29	19	31	26	33	58	37	8	41	29	51	22	58	43	
	18	27	38	29	40	32	7	35	12	39	27	49	13	56	29	
	19	25	55	27	52	30	14	33	12	37	21	46	59	54	13	
	20	24	8	26	0	28	16	31	8	35	10	44	40	51	49	
	21	22	18	24	4	26	14	28	59	32	53	42	15	49	19	
	22	20	25	22	5	24	7	26	45	30	30	39	42	46	40	
	23	18	27	20	0	21	55	24	24	28	9	37	0	43	52	
	24	16	24	17	50	19	37	21	56	25	21	34	8	40	52	
	25	14	16	15	34	17	11	19	19	22	31	31	3	37	37	
	26	12	2	13	10	14	37	16	32	19	28	27	41	34	3	
	27	9	40	10	38	11	51	13	32	16	9	23	57	30	2	
	28	7	10	7	55	8	54	10	15	12	28	19	43	25	21	
	29	4	28	4	59	5	39	6	37	8	17	14	39	19	58	
	30	1	35	1	47	2	3	2	28	3	16	8	2	8	3	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	32	1 12	2	24	3	37	4	49	6	2	7	15	8	28	9	41
	31	1 11	2	21	3	32	4	43	5	55	7	6	8	18	9	30
	30	1 10	2	18	3	28	4	38	5	48	6	58	8	8	9	18
	29	1 8	2	16	3	24	4	32	5	41	6	49	7	58	9	7
	28	1 7	2	13	3	20	4	27	5	34	6	41	7	49	8	56
	27	1 6	2	10	3	16	4	22	5	27	6	33	7	39	8	45
	26	1 4	2	8	3	12	4	16	5	21	6	25	7	30	8	35
	25	1 3	2	5	3	8	4	11	5	14	6	18	7	21	8	24
	24	1 2	2	2	3	4	4	6	5	8	6	10	7	12	8	14
	23	1 0	2	0	3	1	4	1	5	2	6	2	7	3	8	4
Decli-	22	0 59	1	58	2	57	3	56	4	56	5	55	6	55	7	54
natio	21	0 58	1	55	2	53	3	51	4	49	5	48	6	46	7	45
Septē-	20	0 57	1	53	2	50	3	46	4	43	5	41	6	38	7	35
trionā	19	0 56	1	50	2	46	3	42	4	38	5	33	6	29	7	25
lis su-	18	0 54	1	48	2	43	3	37	4	32	5	26	6	21	7	16
pra ter	17	0 53	1	46	2	39	3	33	4	26	5	19	6	13	7	7
ram.	16	0 52	1	43	2	36	3	28	4	20	5	13	6	5	6	58
	15	0 51	1	41	2	32	3	23	4	15	5	6	5	57	6	49
Et Me	14	0 50	1	39	2	29	3	19	4	9	4	59	5	49	6	40
ridiā-	13	0 49	1	37	2	26	3	15	4	3	4	52	5	41	6	31
na sub	12	0 48	1	34	2	22	3	10	3	58	4	46	5	34	6	22
terra.	11	0 47	1	32	2	19	3	6	3	52	4	39	5	26	6	13
	10	0 46	1	30	2	16	3	1	3	47	4	33	5	18	6	4
	9	0 44	1	28	2	13	2	57	3	42	4	26	5	11	5	55
	8	0 43	1	26	2	9	2	53	3	36	4	20	5	3	5	47
	7	0 42	1	24	2	6	2	49	3	31	4	13	4	56	5	38
	6	0 41	1	22	2	3	2	44	3	26	4	7	4	48	5	30
	5	0 40	1	19	2	0	2	40	3	20	4	1	4	41	5	21
	4	0 39	1	17	1	57	2	36	3	15	3	54	4	34	5	13
	3	0 38	1	15	1	53	2	22	3	10	3	48	4	26	5	4
	2	0 37	1	13	1	50	2	27	3	4	3	42	4	19	4	56
	1	0 36	1	11	1	47	2	23	2	59	3	35	4	11	4	47
	0	0 35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39
	G	G m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
32	10	56	12	11	13	26	14	41	15	58	17	15	18	32	19	51	
31	10	43	11	56	13	10	14	23	15	38	16	54	18	10	19	27	
30	10	30	11	42	12	54	14	6	15	20	16	34	17	48	19	4	
29	10	17	11	28	12	38	13	49	15	1	16	14	17	26	18	41	
28	10	5	11	14	12	23	13	32	14	43	15	54	17	5	18	18	
27	9	53	11	0	12	8	13	16	14	25	15	35	16	45	17	56	
26	9	41	10	47	11	53	13	0	14	8	15	16	16	25	17	34	
25	9	29	10	34	11	39	12	44	13	51	14	58	16	5	17	13	
24	9	17	10	21	11	25	12	29	13	34	14	39	15	45	16	52	
23	9	6	10	9	11	11	12	14	13	17	14	21	15	26	16	31	
22	8	55	9	56	10	57	11	59	13	1	14	3	15	7	16	11	
21	8	44	9	44	10	44	11	44	12	45	13	46	14	48	15	51	
20	8	33	9	32	10	30	11	29	12	29	13	29	14	30	15	31	
19	8	23	9	20	10	17	11	15	12	14	13	12	14	12	15	12	
18	8	12	9	8	10	4	11	1	11	58	12	56	13	54	14	53	
17	8	2	8	56	9	51	10	47	11	43	12	39	13	36	14	24	
16	7	51	8	45	9	39	10	33	11	28	12	23	13	18	14	15	
15	7	41	8	33	9	26	10	19	11	13	12	7	13	1	13	56	
14	7	31	8	22	9	14	10	5	10	58	11	51	12	44	13	38	
13	7	21	8	11	9	1	9	52	10	43	11	35	12	27	13	20	
12	7	11	8	0	8	49	9	38	10	29	11	19	12	10	13	2	
11	7	1	7	49	8	37	9	25	10	14	11	4	11	53	12	44	
10	6	51	7	38	8	25	9	12	10	0	10	48	11	36	12	26	
9	6	41	7	27	8	13	8	59	9	46	10	33	11	20	12	8	
8	6	31	7	16	8	1	8	46	9	32	10	17	11	3	11	51	
7	6	22	7	5	7	49	8	33	9	17	10	2	10	47	11	33	
6	6	12	6	55	7	37	8	20	9	3	9	47	10	31	11	16	
5	6	3	6	44	7	25	8	7	8	49	9	32	10	15	10	58	
4	5	53	6	33	7	14	7	54	8	36	9	17	9	58	10	41	
3	5	44	6	23	7	2	7	41	8	22	9	2	9	42	10	24	
2	5	34	6	12	6	50	7	28	8	8	8	47	9	26	10	6	
1	5	24	6	2	6	39	7	16	7	54	8	32	9	10	9	49	
0	5	15	5	51	6	27	7	2	7	40	8	17	8	54	9	32	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Eleuatio	1		2		3		4		5		6		7		8	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
	0	35	1	9	1	44	2	19	2	54	3	29	4	4	4	39
	1	34	1	7	1	41	2	15	2	49	3	23	3	57	4	31
	2	33	1	5	1	38	2	11	2	44	3	16	3	49	4	22
	3	32	1	3	1	35	2	6	2	38	3	10	3	42	4	14
	4	31	1	1	1	31	2	2	2	33	3	4	3	34	4	5
	5	30	0	59	1	28	1	58	2	28	2	57	3	27	3	57
	6	29	0	56	1	25	1	54	2	22	2	51	3	20	3	48
	7	28	0	54	1	22	1	49	2	17	2	45	3	12	3	40
	8	27	0	52	1	19	1	45	2	12	2	38	3	5	3	31
	9	26	0	50	1	15	1	41	2	6	2	32	2	57	3	23
Decli-	10	24	0	48	1	12	1	37	2	1	2	25	2	50	3	14
natio	11	23	0	46	1	9	1	32	1	56	2	19	2	42	3	5
Meri-	12	22	0	44	1	6	1	28	1	50	2	12	2	34	2	56
diana	13	21	0	41	1	2	1	23	1	45	2	6	2	27	2	47
ſupra	14	20	0	39	0	59	1	19	1	39	1	59	2	19	2	38
terrã.	15	19	0	37	0	56	1	15	1	33	1	52	2	11	2	29
	16	18	0	35	0	52	1	10	1	28	1	45	2	3	2	20
	17	17	0	32	0	49	1	5	1	22	1	39	1	55	2	11
Et Se-	18	16	0	30	0	45	1	1	1	16	1	32	1	47	2	2
ptẽtrio-	19	14	0	28	0	42	0	56	1	10	1	25	1	39	1	53
nalis	20	13	0	25	0	38	0	52	1	5	1	17	1	30	1	43
ſub ter	21	12	0	23	0	35	0	47	0	59	1	10	1	22	1	33
ra.	22	11	0	20	0	31	0	42	0	52	1	3	1	13	1	24
	23	10	0	18	0	27	0	37	0	46	0	56	1	5	1	14
	24	8	0	16	0	24	0	32	0	40	0	48	0	56	1	4
	25	7	0	13	0	20	0	27	0	34	0	40	0	47	0	54
	26	6	0	10	0	16	0	22	0	27	0	33	0	38	0	43
	27	4	0	8	0	12	0	16	0	21	0	25	0	29	0	33
	28	3	0	5	0	8	0	11	0	14	0	17	0	19	0	22
	29	2	0	2	0	4	0	6	0	7	0	9	0	10	0	11
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	9		10		11		12		13		14		15		16		Poli
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
0	5	15	5	51	6	27	7	3	7	40	8	17	8	54	9	32	
1	5	6	5	40	6	15	6	50	7	26	8	2	8	38	9	15	
2	4	56	5	30	6	4	6	38	7	12	7	47	8	22	8	58	
3	4	46	5	19	5	52	6	25	6	58	7	32	8	6	8	40	
4	4	37	5	9	5	40	6	12	6	44	7	17	7	50	8	23	
5	4	27	4	58	5	29	5	59	6	31	7	2	7	33	8	6	
6	4	18	4	47	5	17	5	46	6	17	6	47	7	17	7	48	
7	4	8	4	37	5	5	5	33	6	3	6	32	7	1	7	31	
8	3	59	4	26	4	53	5	20	5	48	6	17	6	45	7	13	
9	3	49	4	15	4	41	5	7	5	34	6	1	6	28	6	56	
10	3	39	4	4	4	29	4	54	5	20	5	46	6	12	6	38	
11	3	29	3	53	4	17	4	41	5	6	5	30	5	55	6	20	
12	3	19	3	42	4	5	4	28	4	51	5	15	5	38	6	2	
13	3	9	3	31	3	53	4	14	4	37	4	59	5	21	5	44	
14	2	59	3	20	3	40	4	1	4	22	4	43	5	4	5	26	
15	2	49	3	9	3	28	3	47	4	7	4	27	4	47	5	8	
16	2	39	2	57	3	15	3	33	3	52	4	11	4	30	4	49	
17	2	28	2	46	3	3	3	19	3	37	3	55	4	12	4	30	
18	2	18	2	34	2	50	3	5	3	22	3	38	3	54	4	11	
19	2	7	2	22	2	37	2	51	3	6	3	22	3	36	3	52	
20	1	57	2	10	2	24	2	37	2	51	3	5	3	18	3	33	
21	1	46	1	58	2	10	2	22	2	35	2	48	3	0	3	13	
22	1	35	1	46	1	57	2	7	2	19	2	31	2	41	2	53	
23	1	24	1	33	1	43	1	52	2	3	2	13	2	22	2	33	
24	1	13	1	21	1	29	1	37	1	46	1	55	2	3	2	12	
25	1	1	1	8	1	15	1	22	1	29	1	36	1	43	1	51	
26	0	49	0	55	1	1	1	6	1	12	1	18	1	23	1	30	
27	0	37	0	42	0	46	0	50	0	55	0	59	1	3	1	8	
28	0	25	0	28	0	31	0	34	0	37	0	40	0	43	0	46	
29	0	13	0	14	0	16	0	17	0	19	0	20	0	22	0	23	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Eleuatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	32	21	11	22	32	23	53	25	17	26	41	28	6	29	34	31	3
	21	20	45	22	5	23	24	24	46	26	8	27	22	28	38	20	25
	30	20	20	21	38	22	56	24	16	25	36	26	58	28	22	29	48
	29	19	55	21	12	22	28	23	46	25	5	26	25	27	48	29	11
	29	19	31	20	46	22	1	23	17	24	35	25	53	27	14	28	36
	27	19	8	20	21	21	34	22	49	24	5	25	22	26	41	28	1
	26	18	45	19	56	21	8	22	22	23	35	24	51	26	8	27	27
	25	18	22	19	32	20	42	21	54	23	7	24	21	25	26	26	53
	24	17	59	19	8	20	17	21	27	22	38	23	51	25	5	26	20
	23	17	37	18	45	19	52	21	1	22	10	23	22	24	34	25	48
Decli-	22	17	16	18	22	19	28	20	35	21	43	22	53	24	4	25	16
natio	21	16	54	17	59	19	4	20	10	21	16	22	24	23	34	24	44
Septē-	20	16	33	17	36	18	40	19	45	20	50	21	56	23	4	24	13
trio-	19	16	13	17	14	18	17	19	20	20	24	21	29	22	35	23	43
nalis	18	15	52	16	53	17	53	18	55	19	58	21	2	22	7	23	13
ſupra	17	15	32	16	31	17	30	18	31	19	32	20	35	21	38	22	43
terrā.	16	15	12	16	10	17	8	18	7	19	7	20	8	21	10	22	14
	15	14	52	15	49	16	46	17	44	18	42	19	42	20	43	21	45
Et Me	14	14	32	15	28	16	23	17	20	18	18	19	16	20	16	21	16
ridia-	13	14	13	15	7	16	2	16	57	17	52	18	50	19	49	20	48
na ſub	12	13	54	14	47	15	40	16	34	17	29	18	25	19	22	20	20
terra.	11	13	34	14	26	15	18	16	11	17	5	17	59	18	55	19	52
	10	13	15	14	6	14	57	15	49	16	41	17	34	18	29	19	24
	9	12	57	13	46	14	36	15	26	16	17	17	9	18	2	18	57
	8	12	38	13	26	14	14	15	4	15	54	16	44	17	36	18	29
	7	12	19	13	6	13	52	14	42	15	30	16	20	17	10	18	2
	6	12	0	12	46	13	32	14	20	15	7	15	55	16	44	17	35
	5	11	42	12	27	13	12	13	57	14	43	15	31	16	19	17	8
	4	11	24	12	7	12	51	13	35	14	20	15	6	15	53	16	41
	3	11	5	11	48	12	30	13	14	13	57	14	42	15	28	16	14
	2	10	47	11	28	12	9	12	52	13	34	14	18	15	2	15	47
	1	10	28	11	8	11	49	12	30	13	11	13	53	14	36	15	21
	0	10	10	10	49	11	29	12	8	12	48	13	29	14	11	14	54
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli	
	32	32	33	34	6	35	40	37	17	38	56	40	37	42	21	44	8	
	31	31	52	33	22	34	56	36	31	38	7	39	46	41	28	43	12	
	30	31	14	32	42	34	12	35	46	37	20	38	56	40	36	42	18	
	29	30	36	32	2	33	30	35	1	36	34	38	8	39	45	41	25	
	28	29	58	31	23	32	49	34	18	35	48	37	21	38	56	40	33	
	27	29	22	30	44	32	9	33	36	35	4	36	34	38	8	39	43	
	26	28	46	30	7	31	29	32	55	34	21	35	49	37	21	38	54	
	25	28	11	29	30	30	51	32	14	33	39	35	5	36	34	38	5	
	24	27	36	28	54	30	13	31	35	32	57	34	22	35	49	37	18	
	23	27	2	28	18	29	35	30	56	32	16	32	39	35	5	36	32	
	22	26	29	27	43	28	59	30	17	31	36	32	57	34	21	35	46	
	21	25	56	27	8	28	23	29	39	30	57	32	16	33	38	35	2	
	20	25	23	26	34	27	47	29	2	30	18	31	36	32	56	34	18	
	19	24	51	26	1	27	12	28	26	29	40	30	56	32	15	33	34	
	18	24	20	25	28	26	38	27	50	29	3	30	17	31	34	32	52	
	17	23	49	24	56	26	4	27	14	28	25	29	38	30	53	32	10	
	16	23	18	24	24	25	30	26	39	27	48	29	0	30	13	31	28	
	15	22	48	23	52	24	57	26	4	27	12	28	22	29	34	30	47	
	14	22	18	23	20	24	24	25	30	26	36	27	45	28	55	30	7	
	13	21	48	22	49	23	51	24	56	26	1	27	8	28	16	29	27	
	12	21	18	22	18	23	19	24	22	25	26	26	31	27	35	28	47	
	11	20	49	21	47	22	47	23	49	24	51	25	55	27	0	28	8	
	10	20	20	21	17	22	15	23	16	24	17	25	19	26	23	27	29	
	9	19	51	20	47	21	44	22	43	23	42	24	43	25	46	26	50	
	8	19	22	20	17	21	12	22	10	23	8	24	7	25	9	26	11	
	7	18	54	19	47	20	41	21	38	22	34	23	32	24	32	25	33	
	6	18	26	19	17	20	10	21	5	22	0	22	57	23	55	24	55	
	5	17	57	18	48	19	39	20	33	21	27	22	22	23	19	24	17	
	4	17	29	18	18	19	9	20	1	20	53	21	47	22	42	23	39	
	3	17	1	17	49	18	38	19	29	20	20	21	12	22	6	23	2	
	2	16	33	17	20	18	7	18	57	19	47	20	37	21	30	22	24	
	1	16	5	16	50	17	37	18	25	19	12	20	3	20	54	21	46	
	0	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28	20	18	21	9	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	

Elevatio	17		18		19		20		21		22		23		24		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	10	10	10	49	11	28	12	8	12	48	13	29	14	11	14	54
	1	9	52	10	30	11	7	11	46	12	25	13	5	13	46	14	27
	2	9	33	10	10	10	47	11	24	12	2	12	40	13	20	14	1
	3	9	15	9	50	10	26	11	2	11	39	12	16	12	54	13	34
	4	8	56	9	31	10	5	10	41	11	16	11	52	12	29	13	7
	5	8	38	9	11	9	44	10	19	10	53	11	27	12	3	12	40
	6	8	20	8	52	9	24	9	56	10	29	11	3	11	38	12	13
	7	8	1	8	32	9	3	9	34	10	6	10	38	11	12	11	46
	8	7	42	8	12	8	42	9	12	9	42	10	14	10	46	11	19
Decli-	9	7	23	7	52	8	20	8	50	9	19	9	49	10	20	10	51
natio	10	7	5	7	32	7	59	8	27	8	55	9	24	9	53	10	24
Meri-	11	6	46	7	12	7	38	8	5	8	31	8	59	9	27	9	56
diana	12	6	26	6	51	7	16	7	42	8	7	8	33	9	0	9	28
supra	13	6	7	6	31	6	54	7	19	7	42	8	8	8	32	9	0
terrā.	14	5	48	6	10	6	33	6	56	7	18	7	42	8	6	8	32
	15	5	28	5	49	6	10	6	32	6	54	7	16	7	39	8	3
Et Se-	16	5	8	5	28	5	48	6	9	6	29	6	50	7	12	7	34
ptētri-	17	4	48	5	7	5	26	5	45	6	4	6	23	6	44	7	5
onalis	18	4	28	4	45	5	3	5	21	5	38	5	56	6	15	6	35
sub ter	19	4	7	4	24	4	39	4	56	5	12	5	29	5	47	6	5
ra.	20	3	47	4	2	4	16	4	31	4	46	5	2	5	18	5	35
	21	3	26	3	39	3	52	4	6	4	20	4	34	4	48	5	4
	22	3	4	3	16	3	28	3	41	3	53	4	5	4	18	4	32
	23	2	43	2	53	3	4	3	15	3	26	3	36	3	48	4	0
	24	2	21	2	30	2	39	2	49	2	58	3	7	3	17	3	28
	25	1	58	2	6	2	14	2	22	2	29	2	37	2	46	2	55
	26	1	35	1	42	1	48	1	54	2	1	2	7	2	14	2	21
	27	1	12	1	17	1	22	1	27	1	31	1	36	1	41	1	47
	28	0	49	0	52	0	55	0	59	1	1	1	5	1	8	1	12
	29	0	25	0	26	0	28	0	30	0	31	0	33	0	34	0	37
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	25		26		27		28		29		30		31		32		Poli	
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	
	0	15	37	16	21	17	6	17	53	18	40	19	28	20	18	21	9	
	1	15	9	15	52	16	35	17	21	18	7	18	53	19	42	20	32	
	2	14	41	15	22	16	5	16	49	17	33	18	19	19	6	19	54	
	3	14	13	14	53	15	34	16	17	17	0	17	44	18	30	19	16	
	4	13	45	14	24	15	3	15	45	16	27	17	9	17	54	18	39	
	5	13	17	13	54	14	33	15	13	15	53	16	34	17	17	18	1	
	6	12	48	13	25	14	2	14	41	15	20	15	59	16	41	17	23	
	7	12	20	12	55	13	31	14	8	14	46	15	24	16	4	16	45	
	8	11	52	12	25	13	0	13	36	14	12	14	49	15	27	16	7	
	9	11	23	11	55	12	28	13	3	13	38	14	13	14	50	15	28	
	10	10	54	11	25	11	57	12	30	13	3	13	37	14	13	14	49	
	11	10	25	10	55	11	25	11	57	12	29	13	1	13	36	14	10	
	12	9	56	10	24	10	53	11	24	11	54	12	25	12	58	13	31	
	13	9	26	9	53	10	21	10	50	11	19	11	48	12	20	12	51	
	14	8	56	9	22	9	48	10	16	10	44	11	11	11	41	12	11	
	15	8	26	8	50	9	15	9	42	10	8	10	34	11	2	11	31	
	16	7	56	8	18	8	42	9	7	9	32	9	56	10	23	10	50	
	17	7	25	7	46	8	8	8	32	8	55	9	18	9	43	10	8	
	18	6	54	7	14	7	34	7	56	8	17	8	39	9	2	9	26	
	19	6	23	6	41	7	0	7	20	7	40	8	0	8	21	8	44	
	20	5	51	6	8	6	25	6	44	7	2	7	20	7	40	8	0	
	21	5	18	5	34	5	49	6	7	6	23	6	40	6	58	7	16	
	22	4	45	4	59	5	13	5	29	5	44	5	59	6	15	6	32	
	23	4	12	4	24	4	37	4	50	5	4	5	17	5	31	5	46	
	24	3	38	3	48	3	59	4	11	4	23	4	34	4	47	5	0	
	25	3	3	3	12	3	21	3	32	3	41	3	51	4	2	4	13	
	26	2	28	2	35	2	43	2	51	2	59	3	7	3	15	3	24	
	27	1	52	1	58	2	3	2	10	2	16	2	22	2	28	2	35	
	28	1	16	1	19	1	23	1	28	1	32	1	35	1	40	1	45	
	29	0	38	0	40	0	42	0	45	0	46	0	48	0	51	0	53	
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	33		34		35		36		37		38		39	
	32	45 57	47	51	49	48	51	48	53	52	56	2	58	16
	31	44 59	46	50	48	44	50	41	52	42	54	49	56	59
	30	44 2	45	50	47	42	49	36	51	34	53	38	55	44
	29	43 7	44	52	46	41	48	33	50	28	52	29	54	32
	28	42 13	43	56	45	42	47	31	49	24	51	22	53	22
	27	41 20	43	1	44	45	46	32	48	22	50	17	52	14
	26	40 29	42	7	43	49	45	33	47	21	49	13	51	8
	25	39 39	41	15	42	54	44	36	46	21	48	11	50	3
	24	38 49	40	24	42	1	43	40	45	23	47	10	49	0
	23	38 1	39	33	41	9	42	46	44	26	46	11	47	58
Declinatio	22	37 14	38	44	40	18	41	53	43	31	45	13	46	58
	21	36 27	37	55	39	27	41	0	42	36	44	16	45	59
Septẽtriona	20	35 41	37	8	38	37	40	8	41	42	43	20	45	0
	19	34 56	36	21	37	48	39	17	40	49	42	25	44	3
lis ſu=	18	34 12	35	35	37	0	38	27	39	57	41	31	43	7
prater	17	33 28	34	49	36	13	37	38	39	6	40	38	42	12
rami.	16	32 45	34	4	35	26	36	50	38	16	39	46	41	18
	15	32 2	33	20	34	40	36	2	37	26	38	54	40	24
Et Me	14	31 20	32	36	33	54	35	14	36	37	38	3	39	31
ridia=	13	30 39	31	53	33	9	34	27	35	48	37	13	38	38
na ſub	12	29 57	31	10	32	25	33	41	35	0	36	23	37	47
terra.	11	29 16	30	27	31	41	32	55	34	12	35	33	36	56
	10	28 36	29	45	30	57	32	10	33	25	34	44	36	5
	9	27 55	29	3	30	13	31	24	32	38	33	55	35	14
	8	27 15	28	21	29	30	30	40	31	52	33	7	34	24
	7	26 35	27	40	28	47	29	55	31	6	32	19	33	34
	6	25 56	26	59	28	4	29	11	30	20	31	32	32	45
	5	25 16	26	18	27	22	28	27	29	24	30	44	31	56
	4	24 37	25	37	26	39	27	43	28	43	29	57	31	7
	3	23 58	24	57	25	57	26	59	28	3	29	10	30	18
	2	23 19	24	16	25	15	26	15	27	17	28	23	29	29
	1	22 40	23	35	24	33	25	32	26	32	27	36	28	41
	0	22 1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52
	G	G m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m

	40		41		42		43		44		45		46		47		Poli
32	60	36	63	1	65	33	68	12	71	0	73	56	77	2	80	19	
31	59	15	61	36	64	4	66	39	69	21	72	12	75	12	78	22	
30	57	57	60	14	62	38	65	9	67	46	70	32	73	26	76	30	
29	56	41	58	55	61	15	63	42	66	15	68	56	71	45	74	43	
28	55	28	57	38	59	55	62	18	64	47	67	23	70	8	73	1	
27	54	17	56	24	58	37	60	56	63	22	65	54	68	34	71	22	
26	53	7	55	12	57	22	59	37	61	59	64	28	67	3	69	47	
25	52	0	54	2	56	9	58	21	60	39	63	4	65	35	68	15	
24	50	54	52	53	54	57	57	6	59	21	61	42	64	10	66	46	
23	49	50	51	46	53	47	55	53	58	5	60	22	62	48	65	20	
22	48	47	50	41	52	39	54	42	56	51	59	6	61	27	63	55	
21	47	45	49	37	51	32	53	33	55	39	57	51	60	8	62	33	
20	46	45	48	34	50	27	52	24	54	28	56	38	58	51	61	13	
19	45	46	47	32	49	23	51	18	53	18	55	25	57	36	59	55	
18	44	47	46	31	48	20	50	12	52	10	54	14	56	23	58	38	
17	43	50	45	32	47	18	49	8	51	3	53	4	55	10	57	23	
16	42	53	44	33	46	17	48	5	49	58	51	56	53	59	56	9	
15	41	58	43	35	45	17	47	2	48	53	50	48	52	50	54	57	
14	41	3	42	38	44	17	46	1	47	49	49	42	51	41	53	45	
13	40	8	41	42	43	19	45	0	46	46	48	37	50	33	52	35	
12	39	14	40	46	42	21	44	0	45	44	47	32	49	26	51	26	
11	38	21	39	51	41	24	43	1	44	42	46	28	48	20	50	17	
10	37	28	38	56	40	27	42	2	43	41	45	25	47	14	49	9	
9	36	36	38	2	39	31	41	4	42	41	44	23	46	9	48	2	
8	35	44	37	8	38	35	40	6	41	41	43	21	45	5	46	55	
7	34	53	36	15	37	40	39	8	40	42	42	19	44	1	45	49	
6	34	2	35	22	36	45	38	11	39	43	41	18	42	58	44	43	
5	33	11	34	29	35	50	37	15	38	44	40	17	41	55	43	38	
4	32	20	33	36	34	56	36	18	37	45	39	17	40	52	42	33	
3	31	29	32	44	34	1	35	22	36	47	38	16	39	50	41	28	
2	30	39	31	51	33	7	34	26	35	49	37	16	38	47	40	24	
1	29	48	30	59	32	12	33	30	34	51	36	16	37	45	39	19	
0	28	58	30	7	31	19	32	34	33	53	35	16	36	42	38	15	
G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	

Eleuatio	33		34		35		36		37		38		39		
	G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃
	0	22	1	22	55	23	51	24	48	25	47	26	49	27	52
	1	21	22	22	15	23	9	24	4	25	2	26	2	27	3
	2	20	43	21	34	22	27	23	21	24	17	25	15	26	15
	3	20	4	20	53	21	45	22	37	23	31	24	28	25	26
	4	19	25	20	13	21	3	21	53	22	46	23	41	24	37
	5	18	46	19	32	20	20	21	9	22	0	22	54	23	48
	6	18	6	18	51	19	38	20	25	21	14	22	6	22	59
	7	17	27	18	10	18	55	19	41	20	28	21	19	22	10
	8	16	47	17	29	18	12	18	56	19	42	20	31	21	20
	9	16	7	16	47	17	29	18	12	18	56	19	43	20	30
Declina-	10	15	26	16	5	16	45	17	26	18	9	18	54	19	39
tio Meri-	11	14	46	15	23	16	1	16	41	17	22	18	5	18	48
diana ſu-	12	14	5	14	40	15	17	15	55	16	34	17	15	17	57
pra ter-	13	13	23	13	57	14	33	15	9	15	46	16	25	17	6
ram	14	12	42	13	14	13	48	14	22	14	57	15	35	16	13
	15	12	0	12	30	13	2	13	34	14	8	14	44	15	20
Et Septē-	16	11	17	11	46	12	16	12	46	13	18	13	52	14	26
trionalis	17	10	34	11	1	11	29	11	58	12	28	13	0	13	32
ſub terra.	18	9	50	10	15	10	42	11	9	11	37	12	7	12	37
	19	9	6	9	29	9	54	10	19	10	45	11	13	11	41
	20	8	21	8	42	9	5	9	28	9	52	10	18	10	44
	21	7	35	7	55	8	15	8	36	8	58	9	22	9	45
	22	6	48	7	6	7	24	7	43	8	3	8	25	8	46
	23	6	1	6	17	6	33	6	50	7	8	7	27	7	46
	24	5	13	5	26	5	41	5	56	6	11	6	28	6	44
	25	4	23	4	35	4	48	5	0	5	13	5	27	5	41
	26	3	33	3	43	3	53	4	3	4	13	4	25	4	36
	27	2	42	2	49	2	57	3	4	3	12	3	21	3	30
	28	1	49	1	54	2	0	2	5	2	10	2	16	2	22
	29	0	55	0	58	1	1	1	3	1	6	1	9	1	12
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	40		41		42		43		44		45		46		47		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	28	58	30	7	31	19	32	34	33	53	35	16	36	43	38	15	
	1	28	8	29	15	30	25	31	38	32	55	34	16	35	41	37	11	
	2	27	17	28	23	29	31	30	42	31	57	33	16	34	39	36	6	
	3	26	27	27	30	28	37	29	46	30	59	32	16	33	36	35	2	
	4	25	36	26	38	27	42	28	50	30	1	31	15	32	34	33	57	
	5	24	45	25	45	26	48	27	53	29	2	30	15	31	31	32	52	
	6	23	54	24	52	25	53	26	57	28	3	29	14	30	28	31	47	
	7	23	3	23	59	24	58	26	0	27	4	28	13	29	25	30	41	
	8	22	12	23	6	24	3	25	2	26	5	27	11	28	21	29	35	
	9	21	20	22	12	23	7	24	4	25	5	26	9	27	17	28	28	
	10	20	28	21	18	22	11	23	6	24	5	25	7	26	12	27	21	
	11	19	35	20	23	21	14	22	7	23	4	24	4	25	6	26	13	
	12	18	42	19	28	20	17	21	8	22	2	23	0	24	0	25	4	
	13	17	48	18	32	19	19	20	8	21	0	21	55	22	53	23	55	
	14	16	53	17	36	18	21	19	7	19	57	20	50	21	45	22	45	
	15	15	58	16	39	17	21	18	6	18	53	19	44	20	36	21	33	
	16	15	3	15	41	16	21	17	3	17	48	18	36	19	27	20	21	
	17	14	6	14	42	15	20	16	0	16	43	17	28	18	16	19	7	
	18	13	9	13	43	14	18	14	56	15	36	16	18	17	3	17	52	
	19	12	10	12	42	13	15	13	50	14	28	15	7	15	50	16	35	
	20	11	11	11	40	12	11	12	44	13	18	13	54	14	35	15	17	
	21	10	11	10	37	11	6	11	35	12	7	12	41	13	18	13	57	
	22	9	9	9	33	9	59	10	26	10	55	11	26	11	59	12	35	
	23	8	6	8	28	8	51	9	15	9	41	10	9	10	38	11	10	
	24	7	2	7	21	7	41	8	2	8	25	8	50	9	16	9	44	
	25	5	56	6	12	6	29	6	47	7	7	7	28	7	51	8	15	
	26	4	49	5	2	5	16	5	31	5	47	6	4	6	23	6	43	
	27	3	39	3	50	4	1	4	12	4	24	4	38	4	52	5	8	
	28	2	28	2	36	2	43	2	50	2	59	3	9	3	18	3	29	
	29	1	15	1	19	1	23	1	26	1	31	1	36	1	41	1	47	
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Elevatio	48		49		50		51		52		53	
	32	83 50	87	34	91	37	95	59	100	46	106	2
	31	81 45	85	21	89	13	93	23	97	55	102	54
	30	79 46	83	14	86	58	90	58	95	18	100	2
	29	77 53	81	14	84	50	88	41	92	51	97	22
	28	76 5	79	19	82	48	86	31	90	32	94	54
	27	74 21	77	30	80	52	84	29	88	21	92	34
	26	72 41	75	45	79	1	82	32	86	17	90	21
	25	71 5	74	3	77	15	80	39	84	18	88	15
	24	69 31	72	25	75	32	78	50	82	23	86	14
	23	68 1	70	51	73	53	77	6	80	33	84	18
	22	66 33	69	19	72	17	75	25	78	47	82	26
	21	65 7	67	49	70	43	73	47	77	5	80	38
Declina=	20	63 44	66	22	69	12	72	12	75	25	78	54
tio Septē=	19	62 22	64	57	67	43	70	39	73	48	77	12
trionalis	18	61 2	63	34	66	16	69	8	72	13	75	34
ſuprater=	17	59 44	62	13	64	51	67	40	70	41	73	57
ram.	16	58 27	60	53	63	28	66	13	69	11	72	23
	15	57 12	59	34	62	6	64	48	67	43	70	51
Et Meri=	14	55 58	58	17	60	46	63	25	66	16	69	20
diana ſub	13	54 44	57	1	59	27	62	3	64	50	67	51
terra.	12	53 32	55	46	58	9	60	42	63	26	66	24
	11	52 21	54	32	56	53	59	22	62	3	64	58
	10	51 11	53	19	55	37	58	4	60	42	63	33
	9	50 1	52	7	54	22	56	46	59	21	62	9
	8	48 52	50	55	53	7	55	29	58	1	60	46
	7	47 43	49	44	51	54	54	12	56	41	59	24
	6	46 35	48	34	50	41	52	56	55	23	58	2
	5	45 28	47	24	49	28	51	41	54	5	56	41
	4	44 20	46	14	48	16	50	26	52	47	55	20
	3	43 13	45	4	47	4	49	12	51	30	54	0
	2	42 6	43	55	45	52	47	57	50	13	52	40
	1	41 0	42	46	44	41	46	43	48	56	51	21
	0	39 53	41	37	43	29	45	29	47	39	50	1
	G	G m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄

	54		55		56		57		58		59		60		Poli
32	111	56	118	42	126	45	136	57	157	31	163	55	180	0	
31	108	25	114	38	121	50	130	27	141	35	163	55	180	0	
30	105	14	111	4	117	44	125	30	135	2	147	50	180	0	
29	102	21	107	52	114	8	121	21	130	1	141	13	163	46	
28	99	39	104	56	110	53	117	43	125	50	136	9	157	4	
27	97	9	102	13	107	56	114	26	122	9	131	55	151	57	
26	94	47	99	41	105	10	111	26	118	50	128	11	147	39	
25	92	33	97	17	102	36	108	39	115	47	124	49	143	52	
24	90	25	95	1	100	10	106	2	112	57	121	44	140	27	
23	88	22	92	51	97	52	103	34	110	18	118	52	137	20	
22	86	24	90	46	95	40	101	13	107	48	116	10	134	25	
21	84	31	88	47	93	33	98	59	105	25	113	37	131	40	
20	82	41	86	51	91	31	96	50	103	8	111	12	129	5	
19	80	54	84	59	89	33	94	46	100	57	108	53	126	37	
18	79	11	83	11	87	40	92	46	98	51	106	39	124	19	
17	77	30	81	25	85	49	90	50	96	49	104	30	121	59	
16	75	52	79	42	84	1	88	57	94	50	102	25	119	47	
15	74	15	78	2	82	16	87	7	92	54	100	54	117	39	
14	72	41	76	24	80	34	85	20	91	2	98	26	115	35	
13	71	9	74	47	78	53	83	35	89	12	96	31	113	34	
12	69	38	73	12	77	14	81	51	87	24	94	38	111	36	
11	68	8	71	39	75	37	80	10	85	39	92	48	109	41	
10	66	40	70	7	74	1	78	30	83	54	90	59	107	47	
9	65	12	68	36	72	27	76	52	82	12	89	12	105	55	
8	63	46	67	7	70	53	75	15	80	31	87	27	104	5	
7	62	21	65	38	69	21	73	39	78	51	85	42	102	17	
6	60	56	64	10	67	50	72	4	77	12	83	59	100	29	
5	59	32	62	43	66	19	70	20	75	34	82	17	98	43	
4	58	8	61	16	64	49	68	56	73	56	80	36	96	57	
3	56	45	59	49	63	19	67	23	72	20	78	55	95	12	
2	55	22	58	23	61	50	65	50	70	43	77	15	92	28	
1	54	0	56	58	60	21	64	17	69	7	75	35	91	44	
0	52	37	55	32	58	52	62	45	67	31	73	55	90	0	
G	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	G	m̃	

Elevatio		48		49		50		51		52		53	
	G	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
	0	39	53	41	37	43	29	45	29	47	39	50	1
	1	38	46	40	28	42	17	44	15	46	22	48	41
	2	37	40	39	19	41	6	43	1	45	5	47	22
	3	36	33	38	10	39	54	41	46	43	48	46	2
	4	35	26	37	0	38	42	40	32	42	31	44	42
	5	34	18	35	50	37	30	39	17	41	13	43	21
	6	33	11	34	40	36	17	38	2	39	55	42	0
	7	32	3	33	30	35	4	36	46	38	37	40	38
	8	30	54	32	19	33	51	35	29	37	17	39	16
	9	29	45	31	7	32	36	34	12	35	57	37	53
Declinatio Meridiana supra terram.	10	28	35	29	55	31	21	32	54	34	36	36	29
	11	27	25	28	42	30	5	31	36	33	15	35	4
	12	26	14	27	28	28	49	30	16	31	52	33	38
	13	25	2	26	13	27	31	28	55	30	28	32	11
	14	23	48	24	57	26	12	27	33	29	2	30	42
	15	22	34	23	40	24	52	26	10	27	35	29	11
Et Septentrionalis sub terra.	16	21	19	22	21	23	30	24	45	26	7	27	39
	17	20	2	21	1	22	7	23	18	24	27	26	5
	18	18	44	19	40	20	42	21	50	23	5	24	28
	19	17	24	18	17	19	15	20	19	21	30	22	50
	20	16	2	16	52	17	46	18	46	19	53	21	8
	21	14	39	15	25	16	15	17	11	18	13	19	24
	22	13	13	13	55	14	41	15	33	16	31	17	36
	23	11	45	12	23	13	5	13	52	14	45	15	44
	24	10	15	10	49	11	26	12	8	12	55	13	48
	25	8	41	9	11	9	43	10	19	11	0	11	47
	26	7	5	7	29	7	57	8	26	9	1	9	41
	27	5	25	5	44	6	6	6	29	6	57	7	28
	28	3	41	3	55	4	10	4	27	4	46	5	8
	29	1	53	2	0	2	8	2	17	2	27	2	40
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	54		55		56		57		58		59		60		Poli	
	G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	
	0	52	37	55	32	58	52	62	45	67	31	73	55	90	0	
	1	51	14	54	6	57	22	61	13	65	55	72	15	88	16	
	2	49	52	52	41	55	54	59	40	64	19	70	35	87	32	
	3	48	29	51	15	54	25	58	7	62	42	68	55	84	48	
	4	47	6	49	48	52	55	56	34	61	6	67	14	83	3	
	5	45	42	48	21	51	25	55	1	59	28	65	33	81	17	
	6	44	18	46	54	49	54	53	26	57	50	63	51	79	31	
	7	42	53	45	26	48	23	51	51	56	11	62	8	77	43	
	8	41	28	43	57	46	51	50	15	54	31	60	23	75	55	
	9	40	2	42	28	45	17	48	38	52	50	58	38	74	5	
	10	38	34	40	57	43	43	47	0	51	8	56	51	72	13	
	11	37	6	39	25	42	7	45	20	49	23	55	2	70	19	
	12	35	36	37	52	40	30	43	39	47	38	53	12	68	24	
	13	34	5	36	17	38	51	41	55	45	50	51	19	66	26	
	14	32	33	34	40	37	10	40	10	44	0	49	24	64	25	
	15	30	59	33	2	35	28	38	23	42	8	47	26	62	21	
	16	29	22	31	22	33	43	36	33	40	12	45	25	60	13	
	17	27	44	29	39	31	55	34	40	38	13	43	20	58	1	
	18	26	3	27	53	30	4	32	44	36	11	41	11	55	41	
	19	24	20	26	5	28	11	30	44	34	5	38	57	53	23	
	20	22	33	24	13	26	13	28	40	31	54	36	38	50	55	
	21	20	43	22	17	24	11	26	31	29	37	34	13	48	20	
	22	18	50	20	13	22	4	24	17	27	14	31	40	45	35	
	23	16	52	18	13	19	52	21	56	24	44	28	58	42	40	
	24	14	49	16	3	17	34	19	28	22	5	26	6	39	33	
	25	12	41	13	47	15	8	16	51	19	15	23	1	36	8	
	26	10	27	11	23	12	34	14	4	16	12	19	39	32	21	
	27	8	5	8	51	9	48	11	4	12	53	15	55	28	3	
	28	5	35	6	8	6	51	7	47	9	12	11	41	22	56	
	29	2	53	3	12	3	36	4	9	5	1	6	37	16	14	
	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

EXCVDEBAT AVGVSTÆ
VINDELYCORVM IN PLATEA
TEMPLARIA DIVI HVLDARICI,
Philippus Vlhardus Anno
domini .1551. Menſe
Octobri.

AOI 1461567

101 1461567

C 79.

Digitized by Google

Digitized by Google